



АПАРАТИ
КОНТРОЛЬНО-КАСОВІ
ЕЛЕКТРОННІ
ПОРТАТИВНІ
«ІКС-М510»
«ІКС-М510.01»

НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ

3.021.136HE

м. Київ

Зміст

1	ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ЕККА ІКС-М510	4
1.1	Призначення ЕККА	4
1.2	Функціональні характеристики ЕККА	5
1.3	Складові частини ЕККА	9
1.5	Заходи безпеки при експлуатації апарата	12
2	ПІДГОТУВАННЯ ЕККА ДО РОБОТИ	13
2.1	Розпакування та підключення живлення	13
2.2	Вмикання та вимикання апарата	13
2.3	Основні стани апарата	13
2.4	Помилкові ситуації	14
2.5	Протягування чекової стрічки, заміна стрічки	14
2.6	Уведення інформації в апарат	15
2.7	Користувачі	18
2.8	База товарів	18
2.9	Відкривання грошової скриньки	20
2.10	Уведення ЕККА в експлуатацію	21
3	РЕЄСТРУВАННЯ КАСОВОЇ ОПЕРАЦІЇ	22
3.1	Реєстрування продажу введенням з клавіатури та зчитуванням штрих-коду	22
3.2	Реєстрування продажу за допомогою зчитування командного QR-коду	23
3.3	Реєстрування продажу за допомогою командного файлу	24
3.4	Реєстрування відмови	24
3.5	Перегляд підсумку	25
3.6	Реєстрування націнки або знижки на товар або проміжний підсумок	25
3.7	Відображення операції, для якої можливе анулювання	25
3.8	Анулювання реєстрації продажу, знижки або націнки	25
3.9	Перегляд зареєстрованих продажів	25
3.10	Уведення коментаря	26
3.11	Реєстрування оплати	26
3.12	Анулювання чека	26
3.13	Режим роботи з касовим сервером	27
3.14	Друкування копії чека	27
3.15	Реєстрування приймання або повернення товарів	27
3.16	Службове внесення готівки	27
3.17	Службова видача готівки	28
3.18	Калькулятор	28

4	Система меню	29
4.1	Головне меню	29
4.2	Меню реєстрування користувача	29
4.3	Меню «Інформація»	29
4.4	Меню «Фіскальні дані»	29
4.5	Меню «Касир»	30
4.6	Меню «Касир->Товари»	30
4.7	Меню «Адміністратор»	31
4.7	Меню «Технік»	36
4.8	Меню «Інспектор»	39
4.10	Паролі	39
5	ОПИС РЕКВІЗИТІВ РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ....	40
5.1	Службові чеки	40
5.2	Касові чеки	41
5.3	Поточні звіти	48
5.4	Звіти з фіскальної пам'яті	56
6	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	62
7	ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ РЕЄСТРАТОРА НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО- ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА	63
	Додатки	64

1 ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ЕККА ІКС-М510

Ця настанова щодо експлуатування (*далі за текстом – настанова*) містить відомості про апарати контрольно-касові електронні портативні «ІКС-М510», «ІКС-М510.01» з версією програмного забезпечення **1-02** (*далі – ЕККА, або апарат*), їх конструктивні виконання, призначення, функціональні та технічні характеристики, вказівки щодо підготування апарата до роботи, порядку роботи, технічного обслуговування та вимог безпеки.

Перед початком експлуатування апарата докладно ознайомтесь з інформацією, що містить ця настанова. Зверніть особливу увагу на пункти, помічені словом **«УВАГА!»**. Укладіть договір на технічне обслуговування апарата з центром сервісного обслуговування (*далі – ЦСО*), що має дозвіл підприємства-виробника на обслуговування та ремонт таких ЕККА.

1.1 Призначення ЕККА

ЕККА призначені для реєстрації, зберігання і обробки службової та фіскальної інформації при оформленні послуг, що надаються підприємствами торгівлі (зокрема виїзної, на ринках, у кіосках), підприємствами громадського харчування, побутового обслуговування, транспорту, а також при оформленні окремих видів господарських операцій, для яких чинним законодавством передбачена сплата додаткових зборів, як із нарахуванням податку на додану вартість на збір (*далі – ПДВ*), так і без нарахування (наприклад, продаж ювелірних виробів, приймання платежів за послуги стільникового мобільного зв'язку, тощо). ЕККА формують **контрольну стрічку в електронній формі** (КСЕФ) та забезпечують передавання електронних копій розрахункових документів та фіскальних звітних чеків до органів Державної фіскальної служби України (*далі – ДФС*). Дротовий канал зв'язку РРО з інформаційним еквайєром забезпечується підключенням РРО до комп'ютера та/або комп'ютерної мережі користувача через інтерфейс Ethernet. Бездротовий канал зв'язку з інформаційним еквайєром забезпечується GPRS-модулем.

Моделі GPRS-модулів мають бути занесені до актуального на поточний час «Переліку технічних засобів, які можна застосовувати в телекомунікаційних мережах загального користування», затвердженого Національною комісією з державного регулювання у сфері зв'язку та інформації. Актуальний перелік технічних засобів можна переглянути на сайті цієї комісії.

Конструктивні виконання ЕККА

Найменування ЕККА	Позначення КД	Змінні дані виконань
ІКС-М510	ІКС3.021.136	без GPRS-модуля
ІКС-М510.01	ІКС3.021.136-01	з приєднуваним GPRS-модулем

1.2 Функціональні характеристики ЕККА

Параметр	Величина
Користувачі	Вісім касирів, адміністратор, податковий інспектор, технічний спеціаліст. Програмування прав касирів.
Максимальна довжина пароля користувача	8 цифр
Максимальна довжина імені касира	22 символи
Фіскальна пам'ять	
Індивідуальний податковий номер платника або ідентифікаційний номер	12 цифр
Фіскальний номер реєстратора	10 цифр
Форми оподаткування	<ul style="list-style-type: none"> • ПДВ не включено в ціну; • ПДВ включено в ціну; • подвійне оподаткування (ПДВ та додатковий податок включено в ціну). У разі подвійного оподаткування кожна податкова група має атрибути: база оподаткування, вибір назви додаткового податку (збір або акцизний податок)
Податкові групи	А, Б, В, Г, Д • групи А–Г – з ПДВ, • група Д – без ПДВ
Кількість записів податкового (ідентифікаційного) номера	10
Кількість записів фіскального номера	10
Кількість записів ставок ПДВ, ставок зборів та форми оподаткування	30
Кількість записів аварійних обнулень	100
Кількість записів Z-звітів	2580
База товарів (послуг)	
Код товару	Від 1 до 9 999 999 999 999
Номер партії товару	Від 0 до 999 999
Штрих-код товару	Від 0 до 9 999 999 999 999
Максимальна довжина назви товару	Від 20 до 31 символу (початково 31)
Мінімальна кількість найменувань товарів	1000

Параметр		Величина	
Максимальна кількість найменувань товарів залежно від довжини назви товару	довжина назви	кількість найменувань товарів	
	20	13863	
	31	12537	
Максимальна ціна товару	9 999 999,99		
Максимальне значення наявної кількості товару	999 999,999		
Кількість товарних груп	100		
Максимальна довжина назви товарної групи	20 символів		
Максимальна сума продажів товару	9 999 999,99		
Максимальна кількість проданого товару	1 999 999,998		
Максимальна сума виплат по товару	9 999 999,99		
Максимальна кількість при прийманні/поверненні товару	1 999 999,998		
Сервіс	Реєстрування приймання та повернення товарів, переоблік, друкування описів товарів, друкування штрих-кодів, друкування звітів за зміну та за період		
Дисконтні групи			
Кількість груп	20		
Код групи	Від 1 до 9 999 999 999 999 або нуль		
Знижка	до 99,99 %		
Умови	за датами, за днями тижня, в часовий проміжок		
Касовий чек			
Логотип користувача	384x192 пікселів		
Початкове повідомлення	5 рядків по 32 символи		
Заключне повідомлення	20 рядків по 32 символи з прив'язкою (або без) до дати		
QR-код	до 128 символів		
Максимальна кількість товару в одній транзакції	999 999,999		
Максимальна величина вільної ціни	9 999 999,99		
Максимальна сума чека	9 999 999,99		
Форми оплати	готівкою, картою та 5 форм оплати з прогнаними назвами довжиною до 10 символів		
Максимальна кількість найменувань товарів у чеку	200		
Максимальна величина процентної знижки або націнки	99,99 %		
Максимальна сума абсолютної знижки або націнки	9 999 999,99		

Параметр	Величина	
Види реєстрації касових операцій	Уведенням коду товару, введенням коду та номера партії товару, введенням коду та вибором партії товару, вибором товару зі списку груп та товарів групи, зчитуванням штрих-коду товару, зчитуванням штрих-коду та номера партії товару	
Сервіс	Перегляд зареєстрованих продажів з можливістю анулювання продажу; відмова від продажу за списком зареєстрованих продажів; відображення суми чека та кількості зареєстрованих артикулів у відкритому чеку; автоматичний запит номера партії товару, якщо в базі є товари декількох партій; автоматичний запит ціни товару з вільною ціною; опціонально: запит підтвердження оплати	
Денний звіт		
Максимальні суми продажів і виплат	9 999 999,99	
Максимальна кількість чеків продажів і виплат	65535	
Максимальна сума службового внесення готівки	9 999 999,99	
Максимальна сума службового вилучення готівки	19 999 999,98	
Інтервали		
Інтервал годинника	від 30 до 300 с (початково 60 с)	
Інтервал вимикання	від 60 до 3600 с (початково 300 с)	
Інтервал підсвічування	від 10 до 60 с (початково 20 с)	
Інтервал регулювання індикатора	30 с	
Зовнішні пристрої		
Грошова скринька	Робоча напруга 12 В. Тривалість сигналу відкриття від 50 до 150 мс, або нуль – скриньку не підключено	
Ваги	Модель ваг	Виробник
	ICSxNT	ІКС-Маркет
	ВТА-60	Промприлад
	ВА,ВЕ,ПВ, ВТ,ВТМ-300, ВТМ-600, ВА-3, МК-х	МАССА-К
	TigerE, TigerN	Mettler Toledo
	AP15	CAS
	DS-788	DIGI
	BS-15D1.3T	ALEX
	A, A..R	AXIS
	ПВМ	МЕРА
	BP4149	ТВЕС
	UNS-15T	ЮНІСІСТЕМ
Інтерфейс RS-232. Опціонально: блокування введення ваги вагового товару з клавіатури.		
Платіжний термінал	Модель Verifone VX805. Інтерфейс RS-232	
HID-пристрій	USB-клавіатура, USB-сканер	

Параметр		Величина
Накопичувач інформації		Інтерфейс USB. Файлова система FAT-16 або FAT-32 без підтримки довгих імен
Сервер провайдера		Інтерфейс Ethernet або мобільний Інтернет
Комп'ютер		Інтерфейс USB. Клас CDC, VID = 0xffff, PID = 0x1C01
Обладнання		
Індикатор		РКІ з підсвічуванням, роздільною здатністю 128x64 пікселів. Управління рівнем підсвічування та контрастністю
Клавіатура		30 клавіш
Живлення		Від LiPoI акумулятора напругою 7,4 В, ємністю 2 А-год. Від зовнішнього блока живлення напругою 12 В, потужністю 36 або 12 Вт. Програмування ємності та струму заряду акумулятора, вибір блока живлення. Можливість доступу користувача до акумулятора
GPRS-модем		Вбудований модем із зовнішньою антеною та можливістю доступу користувача до SIM-карти
Механізм друку		Програмування контрастності друку, інтервалу між рядками, проміжку між чеками, використання стисненого друку, опціонально: відкриття чека після реверсної протяжки стрічки.
Виконання		ІКС-М510, ІКС-М510.01

1.3 Складові частини ЕККА

Зовнішній вигляд



Клавіатура

Клавіатура апарата – багатофункціональна. На клавішах нанесено позначення однієї або кількох основних функцій. Функція кожної клавіші залежить від того, в якому стані перебуває апарат (опис станів апарата наведено в п.2.3.).

Далі за текстом клавіші позначатимуться у квадратних дужках жирним шрифтом. Клавіші, що мають позначення двох функцій (окрім цифрових клавіш та коми), позначатимуться через похилу риску, наприклад: **[КТ/0,000]**.

Друга функція клавіші позначатиметься **лише** під час її використання в описі, наприклад: **[КТ/0,000]** буде зображено як **[КТ]** під час опису операції введення ціни товару.

Числа, що вводяться, позначатимуться у кутових дужках жирним шрифтом, наприклад: **<код товару>**.

Розташування й позначення клавіш на клавіатурі апарата показано на рисунку.



Індикатор

Індикатор апарата – рідинно-кристалічний графічний з роздільною здатністю 128 × 64 пікселів.



Принтер

Параметри принтера:

- кількість символів у рядку: 32;
- розмір символу 'А', ширина × висота:
 - звичайний шрифт: 1,25 × 2,5 мм;
 - високий шрифт: 1,25 × 5 мм;
 - широкий шрифт: 2,5 × 2,5 мм;
- програмування застосування стисненого друку;
- програмування контрастності друку: 50...150 %;
- програмування інтервалу між рядками: 0...2 мм;
- програмування інтервалу між чеками: 0...12,5 мм;
- ширина паперової стрічки: 58,0⁻¹ мм;
- діаметр ролону: не більше 40^{+0,1} мм.

Фіскальна пам'ять

Фіскальна пам'ять апарата **енергонезалежна**, захищена опломбованим кожухом фіскального блока. Записану у неї інформацію неможливо змінити чи вилучити без розпломбування чи пошкодження кожуха фіскального блока.

Годинник

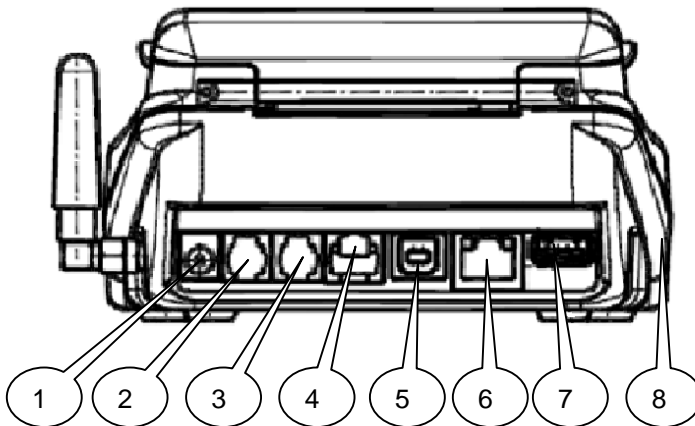
Годинник апарата має функцію автоматичного переходу на літній час. Перехід на літній час відбувається о 3-й годині ночі останньої неділі березня (заводське налаштування) збільшенням часу на 1 годину. Скасування дії літнього часу відбувається о 3-й годині ночі останньої неділі жовтня зменшенням часу на 1 годину. Можна змінити період дії літнього часу або скасувати перехід апарата на літній час.

УВАГА! У день переходу на літній час доба триває **23 години** (при цьому час від 3:00:00 до 3:59:59 для апарата не існує). У день скасування дії літнього часу доба триває **25 годин** (при цьому час від 3:00:00 до 3:59:59 в апараті повторюється двічі). При введенні часу з цього діапазону буде введено час, який відповідає часу після скасування дії літнього часу.

Годинник апарата має функцію корекції похибки часу. Можна запрограмувати корекцію похибки часу в діапазоні від -99 до 99 секунд на добу.

Порти і зовнішні пристрої

Панель підключення пристроїв показано на рисунку.



№ з'єднувача	Зовнішній пристрій
1	Блок живлення
2	Платіжний термінал (RS-232, ПОРТ 1)
3	Ваги (RS-232, ПОРТ 2)
4	Грошова скринька
5	Комп'ютер (USB)
6	Мережа Ethernet
7, 8	USB-сканер, USB-накопичувач, USB-клавіатура, USB-хаб

Електроживлення апарата

Електроживлення апарата забезпечується від акумуляторної батареї (далі – АБ) напругою 7,4 В, ємністю 2 А·год.

1.5 Заходи безпеки при експлуатації апарата

Заряджання акумулятора здійснюють від зовнішнього блока живлення з вихідною напругою ($12 \pm 10\%$) В постійного струму (блок живлення постачається разом з апаратом).

Апарат може підключатися до електричної мережі як із заземленою, так і з ізолюваною нейтраллю. Розетка мережі електроживлення має бути розташована біля апарата у легкодоступному місці.

УВАГА! Забороняється переробляти блок живлення або використовувати будь-які інші блоки живлення. Необхідно убезпечувати апарат та блок живлення від попадання вологи всередину. Режим роботи апарата – **не більше 16 годин на добу**, під обов'язковим наглядом.

2 ПІДГОТУВАННЯ ЕККА ДО РОБОТИ

2.1 Розпакування та підключення живлення

Вийняти апарат та блок живлення з упаковки. Перевірити їх на відсутність механічних пошкоджень.

УВАГА! За наявності пошкоджень забороняється вмикати апарат. До апарата підключити блок живлення та увімкнути його в електричну мережу 220 В (необхідно зарядити акумуляторний блок (АБ) апарата протягом **не менше** 8 годин).

2.2 Вмикання та вимикання апарата

Вмикання та вимикання апарата здійснюють клавішею [С]. Під час вмикання клавішу потрібно утримувати натиснутою до увімкнення апарата (1 – 2 с), а під час вимикання – 2 с.

Після вмикання апарат буде знаходитися в стані, у якому перебував до вимикання.

2.3 Основні стани апарата

Ініціалізація – стан початкового запуску програмного забезпечення (після скидання апарата), з якого можна перейти у стан обнуління оперативної пам'яті або в режим очікування.

Для переходу в режим очікування потрібно натиснути [С], але якщо програма виявить збір даних, то перехід буде заблоковано.

Для переходу в стан обнуління в **нефіскальному** режимі потрібно натиснути [ПС]. У **фіскальному** режимі, якщо перехід у режим очікування заблоковано, необхідно **звернутись у ЦСО**. У фіскальному режимі при виконанні ініціалізації апарат переводиться в стан «*Не персоналізовано*».

Обнуління оперативної пам'яті – стан, в якому виконується початкова установка даних в оперативній пам'яті. Обнуління проводять для продовження роботи після виникнення фатальної помилки. Із стану обнуління апарат переходить у режим очікування.

Режим очікування – стан, в якому апарат перебуває, коли не відкрито чек і не введено жодної цифри з клавіатури. В режимі очікування індикатор апарата показує назву зареєстрованого користувача або (після закриття чека) суму задачі чи суму чека. Через певний час (що програмується командою «Інтервал часу до переходу в режим годинника»), індикатор переходить у режим годинника, показуючи поточний час.

Відкритий чек – стан, в якому апарат перебуває після друкування початкового повідомлення у чеку і до завершення друкування останнього рядка цього чека.

Режим вільного введення – стан, в якому апарат перебуває, коли в режимі очікування (або у відкритому чеку) розпочато введення числа з клавіатури. Число, що вводиться з клавіатури, може означати код товару, його кількість, ціну, величину знижки або націнки, суму оплати, а в режимі очікування – ще й код команди.

Виконання команди – стан, в якому апарат перебуває після успішного введення команди до повернення в стан очікування.

2.4 Помилкові ситуації

Помилкові ситуації в апараті можуть виникнути внаслідок неправильних дій оператора, несправності апарата, невиконання дій, що необхідні на певному етапі роботи апарата, внаслідок інших причин. При виникненні помилки лунає звуковий сигнал, а на індикатор апарата виводиться:

«ПОМИЛКА NN»

та текстове повідомлення про помилку, де NN – код помилки.

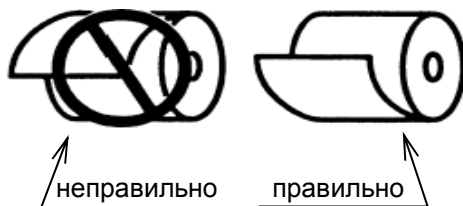
Після виведення на індикатор повідомлення про помилку або про попередження робота апарата призупиняється, поки не буде натиснуто клавішу [◀].

Якщо після натискання клавіші [◀] повідомлення не зникло з індикатора, то причину помилки не усунуено.

2.5 Протягування чекової стрічки, заміна стрічки

Апарат продається з установленим рулоном чекової стрічки. Для протягування стрічки необхідно (в режимах відмінних від введення тексту або числа) натиснути клавішу [ПЧС]. У вказаних режимах функція клавіші [ПЧС] змінюється на «Вилучення символу в позиції курсору».

Для заміни паперової стрічки необхідно відчинити кришку бункера паперової стрічки. Вилучити з контейнера залишки старої стрічки та гільзу рулону стрічки. Покласти новий рулон паперової стрічки так, як зображено на рисунку.



Витягнути 3...4 см стрічки. За необхідності очистити керамічну поверхню друкуючої головки м'якою бавовняною тканиною, злегка змоченою етиловим спиртом, протерти насухо, дочекатись повного висихання друкуючої головки. Переконайтесь, що паперова стрі-

чка розміщена рівно. Акуратно зачинити кришку бункера (без прикладання значних зусиль). Якщо кришка не зачиняється, потрібно впевнитися у правильному положенні гумового валика на кришці: він має вільно обертатися (без перекосів).

УВАГА! Забороняється закривати кришку бункера **без паперової стрічки!** Забороняється заправляти вологу паперову стрічку. Якщо на апараті утворився конденсат, то потрібно вийняти паперову стрічку, просушити апарат та заправити суху паперову стрічку.

2.6 Уведення інформації в апарат

2.6.1 Управління апаратом

Управління апаратом здійснюють за допомогою клавіатури апарата, за допомогою зовнішніх пристроїв: USB-клавіатури, USB-зчитувача коду або за допомогою командних файлів, розміщених на USB-накопичувачі. Також можна запрограмувати апарат командами з ПК, підключеного до апарата через USB-інтерфейс, або через мережу Інтернет.

Інформація вводиться в апарат за допомогою клавіатури або зчитувача штрих-коду. Інтерпретація введених даних залежить від стану апарата (див. «Основні стани апарата»).

2.6.2 Уведення числа

Число вводять цифровими клавішами та клавішею [.] (клавіші блакитного кольору). Завершення введення – клавішами: [▶], [ПС], [КТ], [ЦІНА], [%], [+], [-], [КРТ] або [ОПЛ], а відмова від введення – клавішею [◀].

Функціональні клавіші:

- [КОПІЯ] – копіювати число в буфер обміну;
- [ВСТАВ] – вставити з буфера обміну;
- [↵] – вилучити останній символ;
- [С] – скинути набір.

Уведення можна виконувати також із USB-клавіатури та зчитувача штрих-кодів. Відповідність клавіш USB-клавіатури та апарата наведено в додатку.

У режимі вільного введення зчитування штрих-коду інтерпретується як уведення штрих-коду товару, а в режимі програмування – як уведення параметра. Штрих-код доповнює число, введене з клавіатури.

2.6.3 Уведення тексту

Текст вводять цифровими клавішами і клавішею [,**]** (клавіші блакитного кольору) в режимі введення символів (літер кирилиці, латиниці та знаків) або в режимі введення цифр. Перемикання режимів виконують клавішею [П**С**]. У режимі введення символів перемикання між введенням великих або малих літер виконують клавішею [X**]**, а перемикання між введенням символів кирилиці або латиниці – клавішею [Ц**ІНА**]. У лівому нижньому кутку індикатора відображатиметься позначка режиму введення: «**АБВ**», «**абв**», «**АВС**», «**abc**», «**123**». Уведення символів або цифр у режимах «**АБВ**», «**абв**», «**АВС**», «**abc**», виконують багаторазовим натисканням клавіші, на якій зображено відповідний символ або цифру (на клавіші [,**]** зображено лише частину знаків, що вводяться). Натискання клавіші опрацьовується як багаторазове, якщо інтервал між відпусканням та наступним натисканням клавіші не перевищує 750 мс.

Уведення цифр у режимі «**123**» виконують однократним натисканням цифрових клавіш. Незалежно від режиму введення клавішами [%], [+], [-] вводять відповідний знак. Текст вводиться у режимі вставки.

Для завершення введення натискають клавішу [▶**]**, а для відмови від введення – клавішу [◀**]**.

Функціональні клавіші:

- [к**опія**] – копіювати число в буфер обміну;
- [в**став**] – вставити з буфера обміну;
- [к**Т**] – вставити текстовий шаблон;
- [↔] – видалити символ перед курсором;
- [П**ЧС**] – видалити символ в позиції курсору;
- [С**]** – скинути набір залишаючись в режимі введення;
- [і] – перемістити курсор вліво;
- [о**]** – перемістити курсор вправо;
- [О**ПЛ**] – перемістити курсор у першу або останню позицію;
- [к**РТ**] – перемістити курсор вправо на половину поля введення, або в першу позицію.

Уведення тексту можна виконувати з USB-клавіатури та зчитувача штрих-кодів.

При підключенні USB-клавіатури (або зчитувача коду) в правому нижньому кутку індикатора відобразатиметься позначка розкладки клавіатури – **UA, RU, EN**.

Штрих-код вставляється в позиції курсору.

2.6.4 Вибір зі списку

У режимі вибору зі списку на індикаторі зображатиметься частина списку або весь список. Якщо зображено частину списку, то у правому кутку індикатора розміщується позначка положення вибраного пункту списку. Вибраний пункт зображується інверсним кольором (іноді й на двох рядках).

Вибір здійснюють клавішами: [↵] – угору, [⇩] – вниз, [↑] – до попередньої сторінки, [⇨] – до наступної сторінки. Вибір пункту списку виконують клавішею [▶], повернення на попередній рівень – [◀], вихід – [C]. У нижньому рядку індикатора може бути інформування про обраний пункт.

2.6.5 Перегляд інформації в режимі віконного інтерфейсу

У режимі віконного інтерфейсу на індикаторі зображується форма введення або перегляду інформації. Вибране поле зображується інверсним кольором. У нижньому рядку індикатора може бути інформування про вибране поле. Переміщення між полями виконують клавішами [↵], [⇩], вибір поля – клавішею [▶], повернення на попередній рівень – [◀], вихід – [C]. Якщо в нижньому правому кутку є позначення багатовіконного інтерфейсу: ⌂, ⌋, ↔, то повернення в попереднє вікно виконують клавішею [↑], а перехід у наступне вікно – клавішею [⇨].

2.6.6 Запит підтвердження

У разі запиту підтвердження, позитивною відповіддю є натискання клавіші [ПІДТВ], а негативною – [ВІДМ].

2.6.7 Вибір режиму роботи

Режим роботи вибирають **при закритому чеку** клавішами:

- [▶] – перехід у режим реєстрації користувача або меню зареєстрованого користувача;
- <число>[▶] – виконання команди;
- [◀] – повернення у попередній стан;
- [ВН] – перехід у режим реєстрації внесення готівки;
- [ВД] – перехід у режим реєстрації вилучення готівки;
- [%] – перехід у режим реєстрації приймання або повернення товарів;
- [ОПЛ] – вибір відкриття наступного чека як чека виплати;
- [КРТ] – друкування копії чека;
- [⇨] – перехід у режим регулювання індикатора;
- [↑] – перехід у режим перегляду живлення.

2.7 Користувачі

Функції касового апарата розподілені між користувачами. Деякі операції дозволено виконувати кільком користувачам, а деякі дозволено виконувати навіть без реєстрації користувача. Реєстрація користувача дає змогу виконувати операції, що дозволені саме цьому користувачеві.

Кожен зареєстрований користувач має власний пароль, що містить до 8 цифр (пароль можна перепрограмувати).

УВАГА! Пароль, що дорівнює нулю, не запитується.

Реєстрація користувача автоматично скасовується в разі вимкнення апарата в режимі очікування.

Апарат запропонує користувачеві пройти реєстрацію, якщо цей користувач намагається виконати дію, якої немає у його користувацькому списку дозволених дій. Якщо виконання певної дії дозволено кільком користувачам, то на індикатор буде виведено меню, пунктами якого є перелік користувачів, яким такі дії дозволені. Потрібно з меню вибрати користувача.

Для завершення уведення натискають клавішу [▶], а для відмови від уведення – клавішу [◀].

Після вибору користувача з меню (або якщо дія дозволена одному користувачеві) апарат запитує пароль користувача (якщо він ненульовий). У відповідь потрібно ввести пароль вибраного користувача. Під час уведення паролю замість введених цифр на індикаторі відображаються символи '–'. Опис дозволених дій користувачів дивіться у додатку.

2.8 База товарів

Базою товарів називають сукупність описів товарів та даних про їх реалізацію, що зберігається в оперативній пам'яті апарата. Опис містить такі параметри товару: код, номер партії, штрих-код, назва, ціна, податкова група, товарна група, категорія, ознака вагового або штучного товару, ознака контролю наявності, ознака блокування продажу товару в кількості, яка перевищує наявну кількість, наявна кількість товару.

Діапазон значень коду – від 1 до 9 999 999 999 999. Діапазон значень коду номеру партії – від 0 до 999999. Коди довжиною 13 розрядів, що починаються із цифр 20...23, обробляються згідно з «Правилами ЄАН-УКРАЇНА кодування товарів обмеженої циркуляції, змінної кількості та товарів, які не марковані виробником», але з таким обмеженням: змінна частина коду інтерпретується як маса товару в грамах.

Контрольний розряд змінної кількості перевіряється під час операцій продажу або виплати і не перевіряється при програмуванні товару.

Апарат дає змогу обробляти за тими самими правилами 13-розрядні коди, що починаються з цифр 24...28, та змінити правила для кодів, що починаються із цифр 20...23. Зміну правил обробки кодів потрібно виконувати **до програмування** товарів з такими кодами.

Назва товару може містити будь-які символи із наведених у таблиці символів (див. додаток).

Максимальна довжина назви товару – змінна (початкове налаштування – 31 символ). Максимальна довжина назви може бути перепрограмована при порожній базі товарів у межах від 20 до 31 символів.

Максимальна кількість товарів у базі залежить від установленної довжини назви товару. Співвідношення наведено в таблиці п.1.2. «Функціональні характеристики».

Формати кодів зі змінною кількістю наведені в таблиці:

Формат	Код												
1	2	0	N1	N2	N3	N4	N5	V	M1	M2	M3	M4	C
2	2	1	N1	N2	N3	N4	V	M1	M2	M3	M4	M5	C
3	2	2	N1	N2	N3	N4	N5	N6	M1	M2	M3	M4	C
4	2	3	N1	N2	N3	N4	N5	M1	M2	M3	M4	M5	C

Позначення:
 N – ідентифікаційний номер товару;
 V – контрольний розряд змінної кількості;
 M – змінна кількість у грамах;
 C – контрольний розряд коду.

Товар може мати запрограмовану ціну або бути запрограмований з вільною ціною (ціну потрібно буде вводити під час продажу товару).

Товар може належати до однієї із 5 податкових груп.

Товар може бути запрограмований як **ваговий** або як **штучний**. Кількість вагового товару завжди друкується в рядку чека з точністю у три знаки після коми.

Товар може бути запрограмований **з контролем** або **без контролю** наявності.

Товар належить до однієї із товарних груп. Належність товару до певної групи дає змогу роздруковувати товарні звіти, що містять товари лише певних груп.

Товар відноситься до однієї із категорій (штучний товар, ваговий товар, послуга, виплата, виплата на вагу). У чеку виплати, в залежності від категорії, друкується назва операції виплати: повернення – для штучного або вагового товару, компенсація – для послуги.

Вилучення товару із бази та корекція його опису в повному обсязі можливі, якщо товар не продавався після останнього Z-звіту. Якщо товар хоча б один раз було продано або повернуто, то до

проведення денного Z-звіту можливо буде змінювати в описі товару лише його ціну та наявну кількість.

Інформація про реалізацію товару міститься у двох звітах: звіті про реалізацію товару **за зміну** та звіті про реалізацію товару **за період**.

Звіт про реалізацію товару за зміну містить такі дані (окремо за операціями продажів та виплат): сумарна кількість, сумарна вартість, сума знижок, сума націнок.

Звіт про реалізацію товару за період містить такі дані (окремо за операціями продажів та виплат): сумарна кількість, сумарна вартість.

Розрядність лічильників достатня для накопичення даних за весь період експлуатації апарата. Інформація звіту про реалізацію товару за період може бути обнулена.

Звіти можуть бути роздруковані або передані на комп'ютер. Друк звіту виконується за діапазоном кодів або номерів товарних груп.

УВАГА! Друк звіту про реалізацію товару за зміну можливий до виконання денного Z-звіту. Інформація звіту про реалізацію товару за період не змінюється при зміні опису товару.

2.9 Відкривання грошової скриньки

Для відкривання підключеної грошової скриньки потрібно (в режимах відмінних від уведення тексту або числа) натиснути клавішу [ВГС]. У вказаних режимах функція клавіші [ВГС] змінюється на «Вилучення символу перед курсором».

УВАГА! Відкривання грошової скриньки блокується, якщо не зареєстровано касира, адміністратора або техніка, які намагаються її відкрити. Відкривання грошової скриньки блокується, якщо не підключений зовнішній блок живлення.

2.10 Уведення ЕККА в експлуатацію

ЕККА працює у двох режимах: **нефіскальному** і **фіскальному**. На **всіх** ЕККА, що реалізуються клієнтам, встановлено нефіскальний режим роботи.

Нефіскальний режим є учбовим. У цьому режимі доступні всі функції ЕККА за винятком занесення інформації до фіскальної пам'яті та отримання звітів із фіскальної пам'яті.

Відмінності функцій ЕККА в нефіскальному режимі:

- на всіх документах друкується рядок «**НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК**», логотип виробника не друкується;
- зміна дати проводиться без розкриття корпусу ЕККА;
- тривалість зміни не контролюється.

Апарат переводиться у фіскальний режим командою «**Фіскалізація**». Відомості про факт уведення в експлуатацію (переведення у фіскальний режим) заносять у паспорт апарата.

УВАГА! Перехід із фіскального режиму в нефіскальний неможливий.

Перед проведенням фіскалізації апарата уважно прочитайте всю настанову. У фіскальному режимі потрібно провести **персоналізацію ЕККА** (ідентифікація РРО в системі обліку даних РРО ДФС; проводиться ЦСО).

3 РЕЄСТРУВАННЯ КАСОВОЇ ОПЕРАЦІЇ

Апарат дає змогу реєструвати операції продажу або виплати. Далі буде описано процедуру реєстрування продажу. До реєстрування касової операції вже має бути зареєстрований касир. Проведення розрахункових операцій дозволено виконувати касиру. Виконання деяких операцій може бути заборонено або попередньо налаштовано. Для перевірки поточних налаштувань апарата скористайтесь командою «Друк налаштувань апарата»

Відмінності реєстрування виплати і продажу:

- до реєстрування першої операції виплати необхідно вибрати режим відкриття чека як *чека виплати*: натиснути клавішу **[ОПЛ]** (але якщо дозволено виконувати лише одну з операцій – *продаж* або *виплату*, то обирати режим відкриття чека не потрібно);

- у чеках виплати відсутня оплата зі здачею;

- дисконтна група товару в чеках виплати не діє.

Якщо операцією виплати проводиться реєстрація повернення товару із запрограмованою ціною, а після продажу ціну товару в базі товарів було змінено, то для реєстрації повернення за старою ціною потрібно скористатись абсолютними націнкою або знижкою (в разі їх дозволу).

3.1 Реєстрування продажу введенням з клавіатури та зчитуванням штрих-коду

Якщо кількість товару відмінна від одиниці, то потрібно ввести кількість, або зчитати кількість з підключених електронних ваг:

<число> [x] – введення кількості;

[x] – зчитування ваги з ваг.

Якщо товар має вільну ціну, потрібно ввести ціну з клавіатури:

<число> [ЦІНА] – введення ціни товару.

Увести код або штрих-код, або вибрати товар, або зчитати штрих-код зчитувачем штрих-кодів:

<число> [КТ] – введення коду;

<число> [ПС] – введення штрих-коду;

[КТ] – перехід у режим вибору товару з бази товарів. Якщо товар віднесено до кількох товарних груп, то спочатку вибирають товарні групи, а потім – товар;

<штрих-код> зчитування штрих-коду зчитувачем штрих-кодів.

Якщо код або штрих-код містить понад 13 цифр, то перші 13 цифр інтерпретуються апаратом як код (штрих-код), а решта цифр – як номер партії.

Якщо товар з уведеним кодом чи штрих-кодом має кілька партій і номер партії не уведено, то апарат переходить у режим вибору партії зі списку бази товарів апарата. При виборі товару (або

партії товару) зі списку, інформацією до вибраного товару є ціна та наявність товару (для товарів із контролем наявності).

Якщо товар має вільну ціну, а ціну не було введено, то з'явиться запит про введення ціни товару. Уведення ціни завершують натисканням клавіші **[ЦІНА]**. Якщо товар запрограмований із дисконтною групою, то, в разі дії групи, буде зареєстровано знижку дисконтної групи.

3.2 Реєстрування продажу за допомогою зчитування командного QR-коду

QR-код може містити дані про кількість, ціну й код, або штрих-код, партію товару, або текст коментаря. QR-код складається з текстових рядків, обмежених байтом CR. Максимальна довжина QR-коду – 1024 байти.

Формат QR-коду:

<число>[*] – кількість

<число>[/] – ціна

<число>[CR] – штрих-код

<число>[K][CR] – код

<число>[_]<число>[CR] – штрих-код і партія

<число>[_]<число>[K][CR] – код і партія

[#]<текст>[CR] – коментар

Умовні позначення згідно таблиці.

Позначення	Символ або варіанти символів	Байт	Коментар
[*]	'*' / 'X' / 'x'	0x2a / 0x58 / 0x78	
[/]	'/' / 'P' / 'p'	0x2f / 0x50 / 0x70	
[K]	'K' / 'k'	0x4b / 0x6b	
[_]	'_'	0x5f	
[CR]	–	0x0d	Код клавіші ENTER
[#]	'#'	0x23	

Опрацювання QR-коду може розпочатися ще до його повного завантаження в пам'ять апарата.

Якщо апарат вимкнута до моменту завершення завантаження, то частину коду буде втрачено. Натискання клавіш під час завантаження QR-коду теж може призвести до порушення його формату, викликати збій або помилку. Якщо виникає помилка, за винятком помилки принтера, то подальше опрацювання QR-коду припиняється.

3.3 Реєстрування продажу за допомогою командного файлу

Файл може містити дані про кількість, ціну, код або штрих-код та партію товарів. Файл складається з текстових рядків, обмежених символом **CR**. Формат файлу аналогічний формату QR-коду за винятком: уведення коментаря не підтримується, розмір файлу не обмежується. Файл дає змогу зареєструвати продаж до 200 товарів.

В меню касира, залежно від обраного типу чека (продаж або виплата), необхідно вибрати пункт меню "*Продаж за файлом*" або "*Виплата за файлом*" та вибрати файл зі списку файлів флеш-диска. Якщо файл буде завантажено в пам'ять апарата без помилок, то розпочнеться реєстрування продажів, виконання якого переривається в разі виникнення помилки (за винятком помилки принтера).

3.4 Реєстрування відмови

Якщо кількість товару відмінна від одиниці, то потрібно ввести кількість, або зчитати кількість з підключених ваг:

[–]<число> [x] – уведення кількості;

[–] [x] – зчитування кількості ваги з ваг.

Якщо товар має вільну ціну, то потрібно ввести ціну:

<число> [ЦІНА] – уведення ціни товару.

Увести код, або вибрати товар, або зчитати штрих-код зчитувачем штрих-кодів:

[–]<число> [КТ] – уведення коду;

[–] [КТ] – перехід у режим вибору товару зі списку зареєстрованих продажів;

[–]<штрих-код> – зчитування штрих-коду зчитувачем штрих-кодів.

У разі введення кількості клавішу **[–]** достатньо натиснути один раз – при введенні кількості або коду (штрих-коду);

Якщо введений код або зчитаний штрих-код містить понад 13 цифр, то перші 13 цифр інтерпретуються апаратом як код (штрих-код), а решта – як номер партії.

Якщо номер партії не введено, і в чеку зареєстровано продаж кількох товарів з однаковими кодами чи штрих-кодами, але з різних партій, то апарат переходить у режим вибору партії зі списку зареєстрованих продажів. При виборі товару або номеру партії зі списку зареєстрованих продажів, інформацією до вибраного товару є вартість товару. Якщо товар має вільну ціну, а ціну не було введено, то з'явиться запит про введення ціни товару. Потрібно ввести ціну з клавіатури й натиснути клавішу **[ЦІНА]**.

3.5 Перегляд підсумку

Для перегляду натиснути клавішу [PC].

3.6 Реєстрування націнки або знижки на товар або проміжний підсумок

[+] <число> [PC] – абсолютна націнка;

[-] <число> [PC] – абсолютна знижка;

[+] <число> [%] – відносна націнка;

[-] <число> [%] – відносна знижка;

[-] [%] – фіксована відносна знижка;

[+] [%] – фіксована відносна націнка.

Для реєстрації націнки або знижки на проміжний підсумок необхідно до виконання реєстрації натиснути клавішу [▶].

3.7 Відображення операції, для якої можливе анулювання

Для перегляду необхідно натиснути клавішу [C].

3.8 Анулювання реєстрації продажу, знижки або націнки

Можливе анулювання реєстрації, відображеної на індикаторі. Для анулювання необхідно натиснути [◀]. У разі потреби, для відображення реєстрації слід натиснути клавішу [C].

3.9. Перегляд зареєстрованих продажів

Для перегляду зареєстрованих продажів слід натиснути клавішу [O]. На індикаторі відобразатиметься список зареєстрованих продажів. Інформацією до вибраного пункту є вартість товару. При виборі пункту списку здійснюється перехід у режим перегляду параметрів товару.

В режимі перегляду відбувається інформування про товар: кількість, ціна, вартість, назва, знижка, націнка та прапорець відмови від реєстрації, а також інформація чека – сума чека та кількість зареєстрованих найменувань товарів.

Перехід до попереднього або наступного товару – відповідно клавішами [-] і [+].

Якщо натиснути клавішу [▶], то стан прапорця зміниться на протилежний, а сума чека та кількість артикулів враховуватимуть стан прапорця.

При натисканні клавіші [◀] відбувається повернення до перегляду списку зареєстрованих продажів.

При натисканні клавіші [◀] під час перегляду списку зареєстрованих продажів, якщо були встановлені прапорці відмови,

з'явиться запит про виконання відмов від реєстрації. Можна підтвердити або скасувати відмову.

Відмова від товару, зареєстрованого до виконання знижки або націнки на проміжну суму, **неможлива**.

3.10 Уведення коментаря

Перехід у режим введення здійснюється за допомогою меню касира (пункт «Коментар»). Рядок коментаря довжиною від 1 до 30 символів уводять у режимі введення тексту. Після введення рядка апарат переходить до введення наступного рядка. Для завершення процедури введення слід натиснути [**◀**] або ввести порожній рядок.

3.11 Реєстрування оплати

Реєстрування оплати здійснюють введенням суми оплати та натисканням однієї із клавіш оплати – [**ОПЛ**] або [**КРТ**]. При виконанні повної оплати без здачі суму оплати можна не вводити. Клавішею [**ОПЛ**] здійснюється оплата готівкою, а клавішею [**КРТ**] – оплата безготівковими формами оплат (карткою та програмованими формами оплат). Якщо апарат налаштовано на режим підтвердження оплати (меню «АДМІНІСТРАТОР -> ПРОГРАМУВАННЯ -> Підтверд. оплати») або дозволено кілька безготівкових форм оплати (меню «АДМІНІСТРАТОР -> ПРОГРАМУВАННЯ -> ПРОДАЖІ ТА ВИПЛАТИ -> Форми оплат (виплат)»), то слід вибрати оплату зі списку форм оплати.

При виконанні часткової оплати апарат перебуває в режимі оплати до завершення оплати. Можлива комбінована оплата – оплата чека кількома формами оплат.

Варіанти виконання оплат:

<число> [ОПЛ] – оплата готівкою з введенням суми оплати;

<число> [КРТ] – оплата безготівковою формою оплати з введенням суми оплати;

[ОПЛ] – оплата готівкою;

[КРТ] – оплата безготівковою формою оплати.

3.12 Анулювання чека

Для анулювання чека до завершення оплати чека потрібно поспідовно натиснути клавіші [**ПС**] і [**◀**] та підтвердити анулювання клавішею [**▶**].

3.13 Режим роботи з касовим сервером

Відмінності роботи апарата при роботі з касовим сервером:

- реєстрування продажу виконується **лише** з використанням бази товарів касового сервера;
- апарат запитує виконання реєстрації касової операції, друк коментаря та закриття чека на сервері, і виконує ті операції (реєстрації касових операцій, знижок чи націнок, або друк коментаря), які приходять від сервера у відповідь на запит;
- під час реєстрування продажу опис товару заноситься в базу апарата. При цьому, через відмінності бази товарів касового сервера і апарата, якщо товар має штрих-код, то він заноситься в поле «Код», а код в поле «Партія», а якщо штрих-код відсутній, то заноситься код в поле «Код» і нуль в поле «Партія»;
- базу товарів касового апарата необхідно очищувати для запобігання її переповненню, для підвищення швидкості роботи апарата та при зміні режиму роботи – переході на роботу з сервером або відмові від використання сервера.

3.14 Друкування копії чека

Друкування копії останнього чека дозволено адміністратору, та, опціонально, касирам (опція «Програмування -> Опції -> Друкування копії чека»).

Щоб надрукувати копію чека, необхідно натиснути клавішу **[КРТ]** у режимі закритого чека та підтвердити друк клавішею **[▶]**. Максимальна кількість роздрукованих копій одного чека – три екземпляри.

3.15 Реєстрування приймання або повернення товарів

Реєстрування приймання або повернення дозволяє вести облік товарів, запрограмованих у базі апарата, створювати нові партії товарів та друкувати документ, що підтверджує переміщення товарів.

Можливо завантаження файлу, формат якого аналогічний файлу касового чека, та, в разі необхідності, його коригування.

3.16 Службове внесення готівки

Користувач – касир. Службове внесення готівки виконується в режимі очікування. Для цього треба натиснути **[ВН]**. На індикаторі з'явиться повідомлення «ВНЕСЕННЯ ГОТІВКИ». Після цього треба ввести суму службового внесення у гривнях і натиснути клавішу **[ОПЛ]**. Апарат надрукує чек службового внесення готівки.

3.17 Службова видача готівки

Користувач – касир. Службова видача готівки виконується в режимі очікування. Для цього треба натиснути **[ВД]**. На індикаторі з'явиться повідомлення «ВИДАЧА ГОТІВКИ». Після цього треба ввести суму службової видачі у гривнях і натиснути клавішу **[ОПЛ]**. Апарат надрукує чек службової видачі готівки.

3.18 Калькулятор

Вхід та вихід із режиму калькулятора відбувається натисканням клавіші **[КАЛК]**. Функціональні клавіші:

- [+]** – додати;
- [-]** – відняти;
- [%]** – додати або відняти відсоток;
- [x]** – помножити;
- [/]** – розділити;
- [M+]** – додати до реєстра пам'яті;
- [M-]** – відняти від реєстра пам'яті;
- [копія]** – копіювати результат у буфер обміну;
- [встав]** – вставити з буфера обміну;
- [0,000]** – вибір округлення результату;
- [МС]** – очистити реєстр пам'яті;
- [MR]** – завантажити з реєстра пам'яті;
- [=]** – отримати результат;
- [С]** – скинути набір;
- [◀]** – перейти на попередній рівень.

4 Система меню

4.1 Головне меню

Пункти меню	Коментар	Примітки
РЕЄСТРАЦІЯ	Меню реєстрування користувача	1)
ІНФОРМАЦІЯ	Меню «ІНФОРМАЦІЯ»	

1) Пункт відсутній у режимі блокування.

4.2 Меню реєстрування користувача

Пункти меню	Коментар	Примітки
КАСИР	Реєстрування касира, доступ до меню касира	
АДМІНІСТРАТОР	Реєстрування адміністратора, доступ до меню адміністратора	
ІНСПЕКТОР	Реєстрування інспектора, доступ до меню інспектора	1)
ТЕХНІК	Реєстрування техніка, доступ до меню техніка	

1) Пункт відсутній у нефіскальному режимі.

4.3 Меню «Інформація»

Пункти меню	Коментар	Примітки
МОДЕМ	Перегляд стану модема	2)
КСЕФ	Перегляд стану КСЕФ	4)
GPRS-МОДЕМ	Перегляд RSSI та USSD GPRS-модема	2) 4)
БАЗА ТОВАРІВ	Перегляд параметрів бази товарів	2)
ЖУРНАЛ	Перегляд параметрів журналу	2)
ЖИВЛЕННЯ	Перегляд налаштувань живлення	2)
ВЕРСІЯ ПЗ	Перегляд версії ПЗ	
ЗАВОДСЬКИЙ НОМЕР	Перегляд заводського номера	
ФІСКАЛЬНІ ДАНІ	Меню «Фіскальні дані»	3)
ТЕРМІН ТО	Перегляд терміну тех. обслуговування	1) 2)

1) Пункт відсутній, якщо термін ТО не встановлено.
 2) Пункт відсутній у разі реєстрації інспектора.
 3) Пункт відсутній у нефіскальному режимі.
 4) Пункт відсутній у разі несправності модема.

4.4 Меню «Фіскальні дані»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ФІСКАЛЬНІ НОМЕРИ	Перегляд фіскальних номерів	
ПОДАТКОВІ НОМЕРИ	Перегляд податкових номерів	
СТАВКИ ПОДАТКІВ	Перегляд форм оподаткування і податкових ставок	
ДЕННІ ЗВІТИ	Перегляд денних звітів	1)
АВАРИЙНІ ОБНУЛІННЯ	Перегляд аварійних обнулень	2)

1) Пункт відсутній у разі відсутності звітів.
 2) Пункт відсутній у разі відсутності обнулень.

4.5 Меню «Касир»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ТОВАРИ	Меню «Товари»	1)
ЗВІТИ	Меню «Поточні звіти»	2)
КОМЕНТАР	Уведення коментаря в чек	3)
ПРОДАЖ ЗА ФАЙЛОМ	Реєстрація продажу відповідно до обраного командного файлу	7)8)
ВИПЛАТА ЗА ФАЙЛОМ	Реєстрація виплати відповідно до обраного командного файлу	7)9)
ДАТА ТА ЧАС	Установа часу, перегляд дати та періоду дії літнього часу	4)
СЕАНС ЗВ'ЯЗКУ З ІЕ	Запуск сеансу зв'язку з інформаційним еквайєром	5)
СЕАНС ЗВ'ЯЗКУ З КС	Запуск сеансу зв'язку з касовим сервером	6)
ІНФОРМАЦІЯ	Меню «ІНФОРМАЦІЯ»	

1) Пункт відсутній, якщо база товарів порожня або зареєстрований касир не має дозволу на програмування товарів.
 2) Пункт відсутній, якщо відкрито чек або зареєстрований касир не має дозволу на виконання звітів.
 3) Пункт відсутній, якщо касовий чек не відкрито та у фіскальному режимі зміна триває довше 24 годин або фіскальну інформацію не передано протягом 72 годин.
 4) Пункт відсутній, якщо зміну відкрито.
 5) Пункт відсутній у разі несправності модема або непроведених технічної реєстрації.
 6) Пункт відсутній, якщо касовий сервер не активовано.
 7) Пункт відсутній, якщо касовий чек відкрито.
 8) Пункт відсутній, якщо вибрано чек виплати.
 9) Пункт відсутній, якщо вибрано чек продажу.

4.6 Меню «Касир->Товари»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ПЕРЕГЛЯД	Перегляд бази товарів	1)2)
ПРОГРАМУВАННЯ	Програмування бази товарів	3)
ГРУПИ ТОВАРІВ	Програмування груп товарів	3)
ПЕРЕОБЛІК	Переоблік товарів	1)4)
ПРИЙМАННЯ	Приймання товарів	1)4)
ПОВЕРНЕННЯ	Повернення товарів	1)4)
ДРУКУВАННЯ	Меню друкування бази товарів, товарних та дисконтних груп	1)

1) Пункт відсутній, якщо база товарів порожня.
 2) Пункт відсутній, якщо зареєстрований касир має дозвіл на програмування товарів.
 3) Пункт відсутній, якщо зареєстрований касир не має дозволу на програмування товарів.
 4) Пункт відсутній, якщо зареєстрований касир не має дозволу на приймання та повернення товарів.

4.7 Меню «Адміністратор»

Пункти меню	Коментар	Примітки
КОНФІГУРУВАННЯ	Меню «Конфігурування»	
ПРОГРАМУВАННЯ	Меню «Програмування»	
ЗВІТУВАННЯ	Меню «Звітування»	
ДРУКУВАННЯ	Меню «Друкування»	
ТЕСТУВАННЯ	Меню «Тестування»	
КОПІЮВАННЯ	Меню «Копіювання»	1)
ЗАВАНТАЖЕННЯ	Меню «Завантаження»	1) 2)
ОЧИЩЕННЯ	Меню «Очищення»	3)
ІНФОРМАЦІЯ	Меню «ІНФОРМАЦІЯ»	

1) Пункт відсутній у разі несправності модема.
 2) Пункт відсутній, якщо зміну відкрито.
 3) Пункт відсутній, якщо база товарів порожня.

4.7.1 Меню «Адміністратор->Конфігурування»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ДАТА ТА ЧАС	Установка дати і часу та налаштування періоду дії літнього часу	1) 2)
ГОДИННИК	Установка параметрів годинника	
ПЕРЕДАЧА ДАНИХ	Установка параметрів передачі даних	
ПРИНТЕР	Установка параметрів принтера	
КОМП'ЮТЕР	Установка параметрів протоколу ПК	
ВАГИ	Вибір моделі ваг	
ТЕРМІНАЛ	Підключення платіжного терміналу, програмування кодів завершення	
БАЗА ТОВАРІВ	Установка максимальної довжини назви товару та ємності бази	
ГРОШОВА СКРИНЬКА	Установка тривалості імпульсу відкриття	
ШТРИХ-КОДИ	Вибір форматів штрих-кодів зі змінною кількістю	
ІНТЕРВАЛИ ЧАСУ	Установка інтервалів підсвічування, вимикання та переходу в стан годинника	

1) У фіскальному режимі зміна дати дозволена тільки в сервісному режимі.
 2) Зміна дати, часу і налаштувань періоду дії літнього часу дозволена лише при закритій зміні.

4.7.2 Меню «Адміністратор->Конфігурування->Передача даних»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ТРАНСПОРТ	Налаштування інтерфейсів зв'язку	
ІНФОРМ ЕКВАІРИНГ	Налаштування інформаційного еквайрингу	
АДМІНІСТРУВАННЯ	Налаштування адміністрування	
ТСР-ПОДОВЖУВАЧ	Налаштування ТСР-сервера для обміну по протоколу ПК	
КАСОВИЙ СЕРВЕР	Налаштування касового сервера	
МОНІТОРИНГ	Налаштування моніторингу	

4.7.3 Меню «Адміністратор->Програмування»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ТОВАРИ	Програмування товарів	1)
ГРУПИ ТОВАРІВ	Програмування груп товарів	
ДИСКОНТНІ ГРУПИ	Програмування дисконтних груп	
КОРИСТУВАЧІ	Меню «Користувачі»	
ФОРМИ ОПЛАТИ	Програмування назв форм оплати	
ПРОДАЖІ ТА ВИПЛАТИ	Програмування дозволів продажів, виплат, форм виплат та назв операцій виплат	
ЗНИЖКИ ТА НАЦІНКИ	Програмування дозволів знижок і націнок та фіксованих знижок і націнок	
ОПЦІЇ	Програмування опцій: - дозвіл друку копій чеків касирами; - дозвіл друку логотипа; - дозвіл друку кінцевого повідомлення; - дозвіл друку QR-коду; - дозвіл друку штрих-коду	
АВТОКОПІЮВАННЯ	Програмування дозволів автокопіювання: - бази товарів; - реалізації товарів; - пам'яті даних; - фіскальної пам'яті; - журналу; - флеш-пам'яті; - КСЕФ; - звіту реалізації; - звіту журналу	
ПОЧАТКОВЕ ПОВІДОМ	Програмування початкового повідомлення	2)
КІНЦЕВІ ПОВІДОМ	Програмування кінцевого повідомлення	2)
ТЕКСТОВІ ШАБЛОНИ	Програмування текстових шаблонів	2)
1) Пункт відсутній у разі збою параметрів бази товарів.		
2) Запит друку при виході.		

4.7.4 Меню «Адміністратор->Друкування»

Пункти меню	Коментар	Примітки
СПИСОК ТОВАРІВ	Друкування описів товарів	1)
ЗАЛИШКИ ТОВАРІВ	Друкування залишків товарів	1)
ШТРИХ-КОДИ ТОВАРІВ	Друкування штрих-кодів товарів	1)
ТОВАРИ ЗАПРОГ З ПК	Друкування описів товарів, які запрограмовані з ПК	1)2)
СПИСОК ГРУП ТОВАРІВ	Друкування назв груп товарів	
ДИСКОНТНІ ГРУПИ	Друкування дисконтних груп	
КАСИРИ	Друкування описів касирів	
КІНЦЕВІ ПОВІДОМ	Друкування кінцевих повідомлень	

1) Пункт відсутній, якщо база порожня або параметри бази некоректні.
2) Пункт відсутній у разі відсутності в базі ознак програмування.

4.7.5 Меню «Адміністратор->Копіювання»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ПАМ'ЯТЬ ДАНИХ	Копіювання пам'яті даних	
ФІСКАЛЬНА ПАМ'ЯТЬ	Копіювання фіскальної пам'яті	
ТОВАРИ	Копіювання бази товарів	
РЕАЛІЗАЦІЯ ТОВАРІВ	Копіювання реалізації товарів закритої зміни	
ЖУРНАЛ	Копіювання журналу	2)
КСЕФ	Копіювання КСЕФ	1)
FLASH	Копіювання FLASH	
ПАРОЛІ	Запис файлів паролів касирів, інспектора і адміністратора	

1) Пункт відсутній у нефіскальному режимі.
2) Пункт відсутній, якщо журнал порожній.

4.7.6 Меню «Адміністратор->Завантаження»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ПАМ'ЯТЬ ДАНИХ	Завантаження пам'яті даних	
ТОВАРИ	Завантаження бази товарів	

4.7.7 Меню «Адміністратор->Очищення»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ОЧИЩЕННЯ ПРОГ З ПК	Очищення ознак програмування товарів з ПК	1)
ВИДАЛ ПОМИЛОК БАЗИ	Видалення помилок бази товарів	2)
ВИДАЛ УСІХ ТОВАРІВ	Повне очищення бази товарів та назв товарних груп	2)
ВИДАЛ ВІДСУТНІХ	Видалення товарів з нульовою наявністю	2) 3) 4)

1) Пункт відсутній у разі відсутності ознак програмування.
2) Пункт відсутній, якщо зміну відкрито.
3) Пункт відсутній у разі відсутності товарів з нульовою наявністю.
4) Видалення не діє на записи «Послуга»

4.7.8 Меню «Адміністратор->Звітування»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ПОТОЧНІ ЗВІТИ	Меню «Поточні звіти»	4)
ЗВІТИ ЗАКР ЗМІНИ	Меню «Звіти закритої зміни»	1)
ЗВІТИ ЗА ПЕРІОД	Меню «Звіти за період»	
ЗВІТИ ФІСК ПАМ'ЯТІ	Меню «Звіти фіскальної пам'яті»	2)
КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА	Друкування контрольної стрічки	2) 3)
КОПІЯ ЧЕКА	Друкування копії чека	2) 3)
ФАЙЛОВІ ЗВІТИ	Меню «Файлові звіти»	

- 1) Пункт відсутній, якщо зміну відкрито або журнал порожній.
 2) Пункт відсутній у нефіскальному режимі.
 3) Пункт відсутній у разі несправності модема або непроведення технічної реєстрації.
 4) Пункт відсутній, якщо заповнена фіскальна пам'ять, перевищено допустиму кількість аварійних обнулень, апарат несправний, не проведено персоналізацію у фіскальному режимі.

4.7.9 Меню «Адміністратор->Звітування->Поточні звіти»

Пункти меню	Коментар	Примітки
X-ЗВІТ	Друкування денного X-звіту	
Z-ЗВІТ	Виконання денного Z-звіту	
ЗВІТ РЕАЛІЗАЦІЇ	Друкування денного звіту реалізації товарів	
ЗВІТ РЕАЛІЗАЦІЇ СК	Друкування денного скороченого звіту реалізації товарів	
ЗВІТ КАСИРІВ	Друкування звіту касирів	1)
ЗВІТ ЖУРНАЛУ	Друкування журналу	1)
ЗВІТ ГОДИН	Друкування звіту годин	1)
ЗВІТ ТЕРМІНАЛА	Завершення сесії платіжного терміналу	2)

- 1) Пункт відсутній, якщо зміну закрито.
 2) Пункт відсутній, якщо платіжний термінал не підключено.

4.7.10 Меню «Адміністратор->Звітування->Звіти закритої зміни»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ЗВІТ КАСИРІВ	Друкування звіту касирів	
ЗВІТ ЖУРНАЛУ	Друкування журналу	
ЗВІТ ГОДИН	Друкування звіту годин	1)

- 1) Пункт відсутній, якщо звіт порожній

4.7.11 Меню «Адміністратор->Звітування->Звіти за період»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ЗВІТ РЕАЛІЗАЦІЇ	Друкування звіту реалізації товарів	1)
ЗВІТ РЕАЛІЗАЦІЇ СК	Друкування скороченого звіту реалізації товарів	1)
ЗВІТ ГОДИН	Друкування звіту годин	1)
ОЧИЩЕННЯ	Меню «Очищення звітів за період»	2)

- 1) Пункт відсутній, якщо звіт порожній.
2) Пункт відсутній, якщо усі звіти порожні.

4.7.12 Меню «Адміністратор->Звітвання->Звіти фіскальної пам'яті»

Пункти меню	Коментар	Примітки
СКОРОЧЕНИЙ ЗВІТ	Друкування скороченого періодичного звіту	
ПОВНИЙ ЗВІТ	Друкування повного періодичного звіту	

4.7.13 Меню «Адміністратор->Звітвання->Файлові звіти»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ЗВІТИ ФІСК ПАМ'ЯТІ	Меню «Запис звітів фіскальної пам'яті»	1)
КОНТРОЛЬНА СТРІЧКА	Запис файлу контрольної стрічки	1)
ЗВІТ ЖУРНАЛУ	Запис файлу звіту журналу	2)
ЗВІТ РЕАЛІЗАЦІЇ	Запис файлу звіту реалізації товарів	3)
ЗВІТ РЕАЛІЗАЦІЇ СК	Запис файлу скороченого звіту реалізації товарів	3)
СПИСОК ТОВАРІВ	Запис файлу списку товарів	3)
ЗАЛИШКИ ТОВАРІВ	Запис файлу залишків товарів	3)

1) Пункт відсутній у нефіскальному режимі.
2) Пункт відсутній, якщо журнал порожній.
3) Пункт відсутній, якщо база товарів порожня.

4.7.14 Меню «Адміністратор ->Тестування»

Пункти меню	Коментар	Примітки
GPRS-МОДЕМ	Перегляд рівня і якості сигналу та стану рахунку GPRS-модема	
СЕАНС ЗВ'ЯЗКУ З ІЕ	Сеанс зв'язку з еквайером	1)
КСЕФ	Перевірка пакетів КСЕФ	1)
КЛАВІАТУРА	Тестування клавіатури	
ДИСПЛЕЙ	Тестування індикатора	
ГОДИННИК	Тестування годинника	
ФІСКАЛЬНА ПАМ'ЯТЬ	Тестування фіскальної пам'яті	
ПАМ'ЯТЬ ДАНИХ	Тестування пам'яті даних	
ЖИВЛЕННЯ	Тестування живлення	
ПРИНТЕР	Тестування принтера	
СКАНЕР	Перегляд штрих-кодів	
ВАГИ	Тестування ваг	2)
ТЕРМІНАЛ	Тестування терміналу	3)
ПОРТИ RS-232	Тестування портів ВАГИ і ТЕРМІНАЛ	
ДЖАМПЕРИ	Тестування джамперів	
ВЕРИФІКАЦІЯ	Порівняння ПЗ апарата з файлом-еталоном	
НАДІЙНІСТЬ	Тестування надійності	4)

1) Пункт відсутній у разі несправності модема або непроведенні технічної реєстрації.
2) Пункт відсутній у разі невідключення ваг.

- 3) Пункт відсутній у разі невідключення платіжного терміналу.
 4) Пункт відсутній у фіскальному режимі, якщо або база порожня, або параметри бази некоректні.

4.7 Меню «Технік»

4.7.1 Меню «Технік»

Пункти меню	Коментар	Примітки
КОНФІГУРУВАННЯ	Меню «Конфігурування»	
ПРОГРАМУВАННЯ	Меню «Програмування»	1)
ЗВІТУВАННЯ	Меню «Звітування»	
ТЕСТУВАННЯ	Меню «Тестування»	
КОПІЮВАННЯ	Меню «Копіювання»	2)
ЗАВАНТАЖЕННЯ	Меню «Завантаження»	2) 3)
ОЧИЩЕННЯ	Меню «Очищення»	3)
ІНФОРМАЦІЯ	Меню «Інформація»	
РЕЄСТРУВАННЯ ТО	Установка терміну ТО	
ПАРОЛЬ	Установка пароля техніка	

1) Пункт відсутній, якщо зміну відкрито, в разі несправності модема, помилки чи заповнення ФП або перевищення допустимої кількості аварійних обнулень.
 2) Пункт відсутній в разі несправності модема.
 3) Пункт відсутній, якщо зміну відкрито.

4.7.2 Меню «Технік ->Конфігурування»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ДАТА ТА ЧАС	Установка дати та часу, налаштування літнього часу	1)
ГОДИННИК	Установка параметрів годинника	
ПЕРЕДАЧА ДАНИХ	Меню «Передача даних»	
ПРИНТЕР	Установка параметрів принтера	
ВАГИ	Підключення та вибір моделі ваг	
ТЕРМІНАЛ	Підключення платіжного терміналу, програмування кодів завершення	
БАЗА ТОВАРІВ	Установка максимальної довжини назви товару та ємності бази	
ЖИВЛЕННЯ	Налаштування живлення	
ГРОШОВА СКРИНЬКА	Установка тривалості імпульсу відкриття	
ШТРИХ-КОДИ	Вибір форматів штрих-кодів зі змінною кількістю	
ІНТЕРВАЛИ ЧАСУ	Установка інтервалів підсвічування, вимикання, режиму годинника	

1) Зміна дати та налаштувань періоду дії літнього часу в нефіскальному режимі при закритій зміні. Зміна дати у фіскальному режимі при закритій зміні та сервісному режимі

4.7.3 Меню «Технік->Конфігурування->Передача даних»
аналогічно «Адміністратор->Конфігурування->Передача даних»

4.7.4 Меню «Технік->Програмування»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ТЕХНІЧНА РЕЄСТРАЦІЯ	Технічне реєстрування	7) 8)
ФІСКАЛІЗАЦІЯ	Фіскалізація	2) 6) 8)
ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ	Персоналізація	1) 6) 8) 9)
ДРУК ФІСК ДАНИХ	Друкування поточних фіскальних даних	1) 6) 8)
ПОДАТКОВИЙ НОМЕР	Програмування і запис у фіскальну пам'ять індивідуального податкового номера	1) 3) 6) 8)
ІДЕНТ НОМЕР	Програмування і запис у фіскальну пам'ять ідентифікаційного номера	1) 3) 6) 8)
ФІСКАЛЬНИЙ НОМЕР	Програмування і запис у фіскальну пам'ять фіскального номера	1) 4) 6) 8)
СТАВКИ ПОДАТКІВ	Програмування і запис у фіскальну пам'ять форми оподаткування та ставок податків	1) 5) 6) 8)

1) Пункт відсутній у нефіскальному режимі.
 2) Пункт відсутній у фіскальному режимі.
 3) Пункт відсутній, якщо виконано 10 змін податкового та ідентифікаційного номерів.
 4) Пункт відсутній, якщо виконано 10 змін фіскального номера.
 5) Пункт відсутній, якщо виконано 30 змін форм оподаткування і ставок.
 6) Пункт відсутній, якщо не проведено технічну реєстрацію.
 7) Пункт відсутній, якщо проведено технічну реєстрацію.
 8) Пункт відсутній у сервісному режимі, в разі заповнення ФП, перевищенні допустимої кількості аварійних обнулень, у фіскальному режимі за відкритої зміни, в разі несправності модема.
 9) Пункт відсутній, якщо апарат персоналізовано.

4.7.5 Меню «Технік->Звітування»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ЗВІТИ ФІСК ПАМ'ЯТІ	Меню «Звіти фіскальної пам'яті»	1) 4)
КОНТРОЛЬНА СТРІЧКА	Друкування контрольної стрічки	2) 4)
ПОТОЧНІ ЗВІТИ	Меню «Поточні звіти»	3) 4)
ФАЙЛОВІ ЗВІТИ		

1) Пункт відсутній у нефіскальному режимі.
 2) Пункт відсутній у разі помилки модема або непроведенні технічної реєстрації.
 3) Пункт відсутній, якщо зміну закрито або реєстрування адміністратора дозволено.
 4) Пункт відсутній у сервісному режимі.

4.7.6 Меню «Технік->Звітування ->Поточні звіти»

Пункти меню	Коментар	Примітки
X-ЗВІТ	Друкування денного X-звіту	
ЗВІТ РЕАЛІЗАЦІЇ	Друкування звіту реалізації товарів	
ЗВІТ РЕАЛІЗАЦІЇ СК	Друкування скороченого звіту реалізації товарів	
ЗВІТ КАСИРІВ	Друкування звіту касирів	
ЗВІТ ЖУРНАЛУ	Друкування журналу	
ЗВІТ ГОДИН	Друкування звіту годин	

4.7.7 Меню «Технік->Звітування->Файлові звіти»
аналогічно «Адміністратор->Звітування->Файлові звіти»**4.7.8 Меню «Технік->Тестування»**

Пункти меню	Коментар	Примітки
GPRS-МОДЕМ	Перегляд рівня і якості сигналу та стану рахунку GPRS-модема	
СЕАНС ЗВ'ЯЗКУ З ІЕ	Сеанс зв'язку з еквайсером	1)
КСЕФ	Перевірка пакетів КСЕФ	1)
КЛАВІАТУРА	Тестування клавіатури	
ДИСПЛЕЙ	Тестування індикатора	
ГОДИННИК	Тестування годинника	
ФІСКАЛЬНА ПАМ'ЯТЬ	Тестування фискальної пам'яті	
ПАМ'ЯТЬ ДАНИХ	Тестування пам'яті даних	
ЖИВЛЕННЯ	Тестування живлення	
ПРИНТЕР	Тестування принтера	
СКАНЕР	Перегляд штрих-кодів	
ВАГИ	Тестування ваг	2)
ТЕРМІНАЛ	Тестування платіжного терміналу	3)
ПОРТИ RS-232	Тестування портів ВАГІ і ТЕРМІНАЛ	
ДЖАМПЕРИ	Тестування джамперів	
ВЕРИФІКАЦІЯ	Порівняння ПЗ апарата з файлом-еталоном	
НАДІЙНІСТЬ	Тестування надійності	4)

1) Пункт відсутній у разі помилки модема або непроведенні технічної реєстрації.
2) Пункт відсутній, якщо ваги не підключено.
3) Пункт відсутній, якщо платіжний термінал не підключено.
4) Пункт відсутній у фискальному режимі, якщо база товарів порожня або несправна.

4.7.8 Меню «Технік->Копіювання»
аналогічно «Адміністратор->Копіювання».**4.7.9 Меню «Технік->Завантаження»**
аналогічно «Адміністратор->Завантаження».

4.7.10 Меню «Технік->Очищення»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ	Скидання даних меню «Адміністратор->Програмування» (за винятком програмування товарів і товарних груп) у стан заводських налаштувань	1)
СКИДАННЯ ПАРОЛІВ	Скидання паролів у стан заводських налаштувань	2)
ОЧИЩЕННЯ ЗМІНИ	Очищення денних лічильників	3)
ВИДАЛ ПОМИЛОК БАЗИ	Видалення помилок бази товарів	4)
ВИДАЛ УСІХ ТОВАРІВ	Повна очистка бази товарів та товарних груп	5)
1) Пункт відсутній, якщо зміну відкрито або дані в стані заводських налаштувань. 2) Пункт відсутній, якщо паролі в стані заводських налаштувань. 3) Пункт відсутній у фіскальному режимі, або якщо зміну закрито. 4) Пункт відсутній за порожньої бази товарів. 5) Пункт відсутній, якщо зміну відкрито.		

4.8 Меню «Інспектор»

Пункти меню	Коментар	Примітки
ЗВІТИ ФІСК ПАМ'ЯТІ	Меню «Звіти фіскальної пам'яті»	
КОНТРОЛЬНА СТРІЧКА	Друкування контрольної стрічки	1)
КОПІЯ ЧЕКА	Друкування копії чека	1)
ФАЙЛОВІ ЗВІТИ	Запис файлів звітів фіскальної пам'яті та контрольної стрічки	1)
ІНФОРМАЦІЯ	Меню «ІНФОРМАЦІЯ»	
1) Пункт відсутній у разі несправності модема.		

4.10 Паролі

Функція	Пароль			
	Касири	Адміністратор	Інспектор	Технік
Установка із клавіатури	Адм	Адм	Адм	Техн
Установка/читання із ПК	Адм	Адм	Адм	Техн
Доступ через читання пам'яті даних із ПК	*	*	*	*
Доступ через запис пам'яті даних у файл	*	*	*	*
Очищення паролів	Техн	Техн	Техн	Техн
Запис файлів паролів	Адм*	Адм*	Адм*	Техн*

* - паролі шифровано.

5 ОПИС РЕКВІЗИТІВ РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ

5.1 Службові чеки

Зразок чека службового внесення готівки

Початкове повідомлення ПН121212121212		Назва та адреса організації-власника Податковий номер

СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ №8001		
Готівкою	100,00	Сума внесення
Наявність готівки	100,00	Наявність готівки в грошовій скриньці з урахуванням внесення
Номер внесення	1	Номер операції внесення за зміну

КАСИР № 5		Номер та прізвище касира
Пакет № 2	10.12.2014 09:00	№ пакета, Дата, час
ФН1010101010	ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	ІКС	Ознака нефіскального чека та логотип виробника

Зразок чека службової видачі готівки

Початкове повідомлення ПН121212121212		Назва та адреса організації-власника Податковий номер

СЛУЖБОВЕ ВИЛУЧЕННЯ №8001		
Готівкою	20,00	Сума видачі
Наявність готівки	80,00	Наявність готівки в грошовій скриньці з урахуванням видачі
Номер видачі	1	Номер операції видачі за зміну

КАСИР № 5	Петров	Номер та прізвище касира
Пакет № 3	10.12.2014 18:02	№ пакета, Дата, час
ФН1010101010	ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	ІКС	Ознака нефіскального чека та логотип виробника

5.2. Касові чеки

5.2.1. Форма оподаткування «ПДВ, включений у ціну»

Зразок касового чека продажу товарів (оплати послуг)

	Логотип організації-власника
Початкове повідомлення	Назва та адреса організації-власника
ПН121212121212	Податковий номер
Хліб "Український" 1,50 А	Назва, вартість та код податкової групи товару
Масло "Яготинське" 0,500 x 15,00 7,50 А	Назва товару
	Кількість (ваговий товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
Вода "Миргородська" 5 x 5,00 25,00 Б	Назва товару
	Кількість (штучний товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
Відмова	Відмова від товару
Вода "Миргородська" 2 x 5,00 -10,00 Б	Назва товару
	Кількість (штучний товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
ПРОМ.ПІДСУМОК 24,00	Проміжний підсумок із урахуванням податку
Знижка 5,00% -1,20	Відсоток та сума знижки
СУМА 22,80	Сума чека
ПДВ А = 20,00% 1,43	Сума ПДВ по групі А
ПДВ Б = 15,50% 1,91	Сума ПДВ по групі Б
Карткою 20,00	Оплата карткою
Готівкою 5,00	Оплата готівкою зі здачею
Здача 2,20	Здача
КАСИР № 5 Петров	Номер та прізвище касира
Пакет № 6	№ пакета
Чек № 1002 10.12.2014 18:03	№ чека, Дата, час
ФН1010101010 ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
Кінцеве повідомлення	Інформаційне повідомлення
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС	Ознака фіскального чека та логотип виробника

Зразок видаткового чека

	Логотип організації-власника
Початкове повідомлення ПН121212121212	Назва та адреса організації-власника Податковий номер
----- ВИДАТКОВИЙ ЧЕК -----	Ознака видаткового чека
Повернення Вода "Миргородська" 2 x 5,00 10,00 Б	Назва операції виплати Назва товару Кількість (штучний товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
Знижка 5,00% -0,50	Відсоток та сума знижки
СУМА 9,50	Сума чека
ПДВ Б = 15,50% 1,27	Сума ПДВ по групі Б
Готівкою 9,50	Виплата готівкою


КАСИР № 1 Іванов	Номер та прізвище касира
Пакет № 7	№ пакета
Чек № 1003 10.12.2014 18:06	№ чека, Дата, час
ФН1010101010 ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
Кінцеве повідомлення ВИДАТКОВИЙ ЧЕК IKC	Інформаційне повідомлення Ознака фіскального видаткового чека та логотип виробника

5.2.2. Форма оподаткування «ПДВ та збір, включені в ціну. ПДВ не нараховується на збір»

Зразок касового чека продажу товарів (оплати послуг)

		Логотип організації-власника
Початкове повідомлення		Назва та адреса організації-власника
ПН121212121212		Податковий номер
Хліб "Український"	1,50 А	Назва, вартість та код податкової групи товару
Масло "Яготинське"	7,50 А	Назва товару
0,500 x 15,00		Кількість (ваговий товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
Вода "Миргородська"	15,00 Б	Назва товару
3 x 5,00		Кількість (штучний товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
ПРОМ.ПІДСУМОК	24,00	Проміжний підсумок із урахуванням податку
Знижка 5,00%	-1,20	Відсоток та сума знижки
СУМА	22,80	Сума чека
ПДВ А = 20,00%	1,37	Сума ПДВ по групі А
ПДВ Б = 15,50%	1,91	Сума ПДВ по групі Б
Збір А = 5,00%	0,34	Сума збору по групі А
Карткою	20,00	Оплата карткою
Готівкою	5,00	Оплата зі здачею готівкою
Здача	2,20	Здача
КАСИР № 1	Іванов	Номер та прізвище касира
Пакет № 9		№ пакета
Чек № 1005	10.12.2014 18:09	№ чека, Дата, час
ФН1010101010	ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
Кінцеве повідомлення		Інформаційне повідомлення
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК IKC		Ознака фіскального чека та логотип виробника

Зразок видаткового чека


		Логотип організації-власника
Початкове повідомлення		Назва та адреса організації-власника
ПН121212121212 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК		Податковий номер Ознака видаткового чека

Повернення		Назва операції виплати
Хліб "Український" 1,50 А		Назва, вартість та код податкової групи товару
Повернення		Назва операції виплати
Масло "Яготинське" 0,500 x 15,00 7,50 А		Назва товару Кількість (ваговий товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
Повернення		Назва операції виплати
Вода "Миргородська" 3 x 5,00 15,00 Б		Назва товару Кількість (штучний товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
ПРОМ.ПІДСУМОК 24,00		Проміжний підсумок з урахуванням податку
Знижка 5,00% -1,20		Відсоток та сума знижки
СУМА 22,80		Сума чека
ПДВ А = 20,00% 1,37		Сума ПДВ по групі А
ПДВ Б = 15,50% 1,91		Сума ПДВ по групі Б
Збір А = 5,00% 0,34		Сума збору по групі А
Карткою 20,00		Виплата карткою
Готівкою 2,80		Виплата готівкою


КАСИР № 1 Іванов		Номер та прізвище касира
Пакет № 10		№ пакета
Чек № 1006 10.12.2014 18:30		№ чека, Дата, час
ФН1010101010 ЗН МТ80060001		Фіскальний і заводський номер ЕККА
Кінцеве повідомлення ВИДАТКОВИЙ ЧЕК IKC		Інформаційне повідомлення Ознака видаткового чека та логотип виробника

5.2.3. Форма оподаткування «ПДВ та збір, включені в ціну. ПДВ нараховується на збір»

Зразок касового чека продажу товарів (оплати послуг)

		Логотип організації-власника
Початкове повідомлення		Назва та адреса організації-власника
ПН121212121212		Податковий номер
Хліб "Український"	1,50 А	Назва, вартість та код податкової групи товару
Масло "Яготинське"	7,50 А	Назва товару
0,500 x 15,00		Кількість (ваговий товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
Вода "Миргородська"	15,00 Б	Назва товару
3 x 5,00		Кількість (штучний товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
ПРОМ.ПІДСУМОК	24,00	Проміжний підсумок з урахуванням податку
Знижка 5,00%	-1,20	Відсоток та сума знижки
СУМА	22,80	Сума чека
ПДВ А = 20,00%	1,43	Сума ПДВ по групі А
ПДВ Б = 15,50%	1,91	Сума ПДВ по групі Б
Збір А = 5,00%	0,34	Сума збору по групі А
Карткою	20,00	Оплата карткою
Готівкою	5,00	Оплата зі здачею готівкою
Здача	2,20	Здача
КАСИР № 1	Іванов	Номер та прізвище касира
Пакет № 12		№ пакета
Чек № 1008	10.12.2014 18:40	№ чека, Дата, час
ФН1010101010	ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
Кінцеве повідомлення		Інформаційне повідомлення
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	ІКС	Ознака фіскального чека та логотип виробника


Зразок видаткового чека

		Логотип організації-власника
Початкове повідомлення		Назва та адреса організації-власника
ПН121212121212 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК		Податковий номер Ознака видаткового чека

Повернення		Назва операції виплати
Хліб "Український"	1,50 А	Назва, вартість та код податкової групи товару
Повернення		Назва операції виплати
Масло "Яготинське"	7,50 А	Назва товару
0,500 x 15,00		Кількість (ваговий товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
Повернення		Назва операції виплати
Вода "Миргородська"	15,00 Б	Назва товару
3 x 5,00		Кількість (штучний товар), ціна, вартість та код податкової групи товару
ПРОМ.ПІДСУМОК	24,00	Проміжний підсумок з урахуванням податку
Знижка 5,00%	-1,20	Відсоток та сума знижки
СУМА	22,80	Сума чека
ПДВ А = 20,00%	1,43	Сума ПДВ по групі А
ПДВ Б = 15,50%	1,91	Сума ПДВ по групі Б
Збір А = 5,00%	0,34	Сума збору по групі А
Карткою	20,00	Виплата карткою
Готівкою	2,80	Виплата готівкою

КАСИР № 1	Іванов	Номер та прізвище касира
Пакет № 14		№ пакета
Чек № 1010	10.12.2014 18:45	№ чека, Дата, час
ФН1010101010	ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
Кінцеве повідомлення		Інформаційне повідомлення
ВИДАТКОВИЙ ЧЕК ІКС		Ознака видаткового чека та логотип виробника

5.2.4. Форма оподаткування «ПДВ, не включений в ціну»**Зразок касового чека продажу товарів (оплати послуг)**

		Логотип організації-власника
Початкове повідомлення		Назва та адреса організації-власника
ПН121212121212		Податковий номер

Хліб "Український"	1,50 А	Назва, вартість без урахування податку та код податкової групи товару
Масло "Яготинське"		Назва товару
0,500 x 15,00	7,50 А	Кількість (ваговий товар), ціна, вартість без урахування податку та код податкової групи товару
Вода "Миргородська"		Назва товару
3 x 5,00	15,00 Б	Кількість (штучний товар), ціна, вартість без урахування податку та код податкової групи товару
ПРОМ.ПІДСУМОК	24,00	Проміжний підсумок без урахування податку
Знижка 5,00%	-1,20	Відсоток та сума знижки без урахування податку
ПРОМ.ПІДСУМОК	22,80	Проміжний підсумок без урахування податку
СУМА	26,72	Сума чека
ПДВ А = 20,00%	1,71	Сума ПДВ по групі А
ПДВ Б = 15,50%	2,21	Сума ПДВ по групі Б
Карткою	20,00	Оплата карткою
Готівкою	10,00	Оплата зі здачею готівкою
Здача	3,28	Здача

КАСИР № 1	Іванов	Номер та прізвище касира
Пакет № 16		№ пакета
Чек № 1012	10.12.2014 18:50	№ чека, Дата, час
ФН1010101010	ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
Кінцеве повідомлення		Інформаційне повідомлення
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС		Ознака фіскального чека та логотип виробника

5.3. Поточні звіти

Зразок чека Х-звіту

Початкове повідомлення		Назва та адреса організації-власника
ПН121212121212 Х - ЗВІТ		Податковий номер Назва звіту
Сума продажів	183,03	Сума продажів товарів, оплат послуг з урахуванням податку
Готівкою	110,50	Сума оплат готівкою
Карткою	71,33	Сума оплат карткою
В кредит	1,20	Сума оплат у кредит
Знижки на продажі	11,20	Сума знижок
Націнки на продажі	1,00	Сума націнок
Сума виплат	186,86	Сума виплат з урахуванням податку
Готівкою	136,86	Сума виплат готівкою
Карткою	30,00	Сума виплат карткою
В кредит	20,00	Сума виплат в кредит
Знижки на виплати	6,20	Сума знижок
Націнки на виплати	1,00	Сума націнок
Внесення готівки	100,00	Сума службового внесення готівки
Вилучення готівки	20,00	Сума службової видачі готівки
В сейфі	53,64	Наявність готівки в грошовій скриньці
ФОРМА ОПОДАТКУВАННЯ		
Подвійне оподаткування		Форма оподаткування
ПОДАТКОВІ СТАВКИ:		
А: ПДВ = 20,00%	Акциз = 5,00%	Значення податкових ставок групи А
Б: ПДВ = 20,00%	Збір = 1,00%	Значення податкових ставок групи Б
В: ПДВ = 15,00%	Збір = 0,00%	Значення податкових ставок групи В
Г: ПДВ = 6,50%	Збір = 0,00%	Значення податкових ставок групи Г
Д: без ПДВ	Збір = 0,50%	Значення податкових ставок групи Д
БАЗА ОПОДАТКУВАННЯ		
ПДВ А:	Ціна без податків	
Акциз А:	Ціна з ПДВ	
ПДВ Б:	Ціна без податків	
Збір В:	Ціна без податків	
Запис №2 від 27.02.2015	12.00	
Сума продажів А =	83,62	Сума продажів по податк.групі А з урахуванням податку
ПДВ А =	13,38	ПДВ по податковій групі А

Акцизний податок А =	3,34	Збір по податковій групі А
Сума продажів Б =	86,24	Сума продажів по податк. групі Б з урахуванням податку
ПДВ Б =	11,57	ПДВ по податковій групі Б
Збір Б	0,00	Збір по податковій групі Б
Сума продажів В =	3,00	Сума продажів по податк.групі В з урахуванням податку
ПДВ В =	0,27	ПДВ по податковій групі В
Збір В =	0,00	Збір по податковій групі В
Сума продажів Г =	4,00	Сума продажів по податк.групі Г з урахуванням податку
ПДВ Г =	0,24	ПДВ по податковій групі Г
Збір Г =	0,07	Збір по податковій групі Г
Сума продажів Д =	6,17	Сума продажів по податковій групі Д
Збір Д =	0,00	Збір по податковій групі Д
Чеків продажів	2	Кількість чеків продажів товарів, оплат послуг

Сума виплат А =	83,62	Сума виплат по податк.групі А з урахуванням податку
ПДВ А =	13,38	ПДВ по податковій групі А
Збір А =	3,34	Збір по податковій групі А
Сума виплат Б =	86,24	Сума виплат по податк.групі Б з урахуванням податку
ПДВ Б =	11,57	ПДВ по податковій групі Б
Збір Б =	0,00	Збір по податковій групі Б
Сума виплат В =	2,00	Сума виплат по податк.групі В з урахуванням податку
ПДВ В =	0,18	ПДВ по податковій групі В
Збір В =	0,00	Збір по податковій групі В
Сума виплат Г =	5,00	Сума виплат по податк.групі Г з урахуванням податку
ПДВ Г =	0,30	ПДВ по податковій групі Г
Збір Г =	0,09	Збір по податковій групі Г
Сума виплат Д =	10,00	Сума виплат по податковій групі Д
Чеків виплат	2	Кількість чеків виплат

Номер останнього Z-звіту	1	

КАСИР № 5	Іванов	Номер та прізвище касира
10.12.2015 18:05		Дата та час проведення звіту
ФН1010101010	ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	ІКС	Ознака нефіскального чека та логотип виробника

Зразок чека Z-звіту

Початкове повідомлення ПН121212121212 Z-ЗВІТ №0002	Назва та адреса організації-власника Податковий номер Назва та номер звіту

Сума продажів 183,03	Сума продажів товарів, оплат послуг з урахуванням податку
Готівкою 110,50	Сума оплат готівкою
Карткою 71,33	Сума оплат карткою
В кредит 1,20	Сума оплат в кредит
Знижки на продажі 11,20	Сума знижок
Націнки на продажі 1,00	Сума націнок

Сума виплат 186,86	Сума виплат з урахуванням податку
Готівкою 136,86	Сума виплат готівкою
Карткою 30,00	Сума виплат карткою
В кредит 20,00	Сума виплат у кредит
Знижки на виплати 6,20	Сума знижок
Націнки на виплати 1,00	Сума націнок

Службове внесення 100,00	Сума службового внесення готівки
Службова видача 20,00	Сума службової видачі готівки
Наявність готівки 53,64	Наявність готівки в грошовій скриньці

ФОРМА ОПОДАТКУВАННЯ	
Подвійне оподаткування	Форма оподаткування

ПОДАТКОВІ СТАВКИ:	
А: ПДВ = 20,00% Акциз = 5,00%	Значення податкових ставок групи А
Б: ПДВ = 20,00% Збір = 1,00%	Значення податкових ставок групи Б
В: ПДВ = 15,00% Збір = 0,00%	Значення податкових ставок групи В
Г: ПДВ = 6,50% Збір = 0,00%	Значення податкових ставок групи Г
Д: без ПДВ Збір = 0,50%	Значення податкових ставок групи Д

БАЗА ОПОДАТКУВАННЯ	
ПДВ А: Ціна без податків	
Акциз А: Ціна з ПДВ	
ПДВ Б: Ціна без податків	
Збір В: Ціна без податків	

Сума продажів А = 83,62	Сума продажів по податк.групі А з урахуванням податку
ПДВ А = 13,38	ПДВ по податковій групі А
Акцизний податок А = 3,34	Збір по податковій групі А
Сума продажів Б = 86,24	Сума продажів по податк. групі Б з урахуванням податку
ПДВ Б = 11,57	ПДВ по податковій групі Б
Збір Б = 0,00	Збір по податковій групі Б
Сума продажів В = 3,00	Сума продажів по податк.групі В з урахуванням податку
ПДВ В = 0,27	ПДВ по податковій групі В

Збір В =	0,00	Збір по податковій групі В
Сума продажів Г =	4,00	Сума продажів по податк.групі Г з урахуванням податку
ПДВ Г =	0,24	ПДВ по податковій групі Г
Збір Г =	0,07	Збір по податковій групі Г
Сума продажів Д =	6,17	Сума продажів по податковій групі Д
Збір Д =	0,00	Збір по податковій групі Д
Чеків продажів	2	Кількість чеків продажів товарів, оплат послуг

Сума виплат А =	83,62	Сума виплат по податк.групі А з урахуванням податку
ПДВ А =	13,38	ПДВ по податковій групі А
Збір А =	3,34	Збір по податковій групі А
Сума виплат Б =	86,24	Сума виплат по податк.групі Б з урахуванням податку
ПДВ Б =	11,57	ПДВ по податковій групі Б
Збір Б =	0,00	Збір по податковій групі Б
Сума виплат В =	2,00	Сума виплат по податк.групі В з урахуванням податку
ПДВ В =	0,18	ПДВ по податковій групі В
Збір В =	0,00	Збір по податковій групі В
Сума виплат Г =	5,00	Сума виплат по податк.групі Г з урахуванням податку
ПДВ Г =	0,30	ПДВ по податковій групі Г
Збір Г =	0,09	Збір по податковій групі Г
Сума виплат Д =	10,00	Сума виплат по податковій групі Д
Чеків виплат	2	Кількість чеків виплат

ДЕННІ ЛІЧИЛЬНИКИ НУЛЬОВАНО		Повідомлення про обнуління регістрів денних підсумків

Касир №5	Іванов	Номер та прізвище касира
Пакет № 15	05.02.2015 19:00	№ пакета, Дата та час проведення звіту
ФН1010101010	ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	ІКС	Ознака фіскального чека та логотип виробника

Зразок чека звіту про реалізовані товари (надані послуги)

Початкове повідомлення ПН121212121212	Назва та адреса організації-власника
ЗВІТ ПРО РЕАЛІЗОВАНІ ТОВАРИ	Податковий номер
	Назва звіту
З коду 1	Діапазон кодів
По код 4820051700256_0	
Подвійне оподаткування	Форма оподаткування
ПОДАТКОВІ СТАВКИ:	
А: ПДВ = 20,00% Акциз = 5,00%	Значення податкових ставок групи А
Б: ПДВ = 20,00% Збір = 1,00%	Значення податкових ставок групи Б
В: ПДВ = 15,00% Збір = 0,00%	Значення податкових ставок групи В
Г: ПДВ = 6,50% Збір = 0,00%	Значення податкових ставок групи Г
Д: без ПДВ Збір = 0,50%	Значення податкових ставок групи Д
Хліб "Український"	Назва товару
Код 1	Код товару
Ціна 1,50 А	Ціна та код податкової групи
В наявності 100	Наявність (штучний товар)
Продано 10	Продано (штук)
Сума продажів 15,00	Сума продажів (з урахуванням знижок і націнок, грн.)
Знижки на продажі 1,00	Сума знижок на продажі
Масло "Яготинське"	Назва товару
Код 4820012300456_0	Код товару
Ціна 15,00 А	Ціна та код податкової групи
В наявності 20,500	Наявність (ваговий товар)
Продано 0,500	Продано (кг)
Сума продажів 7,50	Сума продажів (з урахуванням знижок і націнок, грн.)
Націнки на продажі 1,00	Сума націнок на продажі
Вода "Миргородська"	Назва товару
Код 4820051700256_0	Код товару
Ціна 5,00 Б	Ціна та код податкової групи
В наявності 18	Наявність (штучний товар)
Продано 3	Продано (штук)
Сума продажів 15,00	Сума продажів (з урахуванням знижок і націнок, грн.)
Прийнято 1	Повернуто (штук)
Сума виплат 5,00	Сума виплат (з урахуванням знижок і націнок, грн.)
Знижки на виплати 1,00	Сума знижок на виплати
СУМА ПРОДАЖІВ ЗВІТУ 37,50	Сума продажів (грн.)
СУМА ВИПЛАТ ЗВІТУ 5,00	Сума виплат (грн.)
КАСІР № 5 Іванов	Номер та прізвище касира
10.02.2015 18:00	Дата та час проведення звіту
ФН1010101010 ЗН МТ80060001	Фіскальний і заводський номер ЕККА
НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС	Ознака нефіскального чека та логотип виробника

Зразок чека скороченого звіту про реалізовані товари (надані послуги)

Початкове повідомлення ПН121212121212 ЗВІТ ПРО РЕАЛІЗОВАНІ ТОВАРИ СКОРОЧЕНИЙ	Назва та адреса організації-власника Податковий номер Назва звіту
З коду 1 По код 4820051700256_0	Діапазон кодів
СУМА ПРОДАЖІВ ЗВІТУ 37,50 СУМА ВИПЛАТ ЗВІТУ 5,00	Сума продажів (грн.) Сума виплат (грн.)
КАСИР № 1 Іванов 10.12.2012 18:00 ФН1010101010 ЗН МТ80060001 НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС	Номер та прізвище касира Дата та час проведення звіту Фіскальний і заводський номер ЕККА Ознака нефіскального чека та логотип виробника

Зразок чека скороченого звіту по товарним групам (групам послуг)

Початкове повідомлення ПН121212121212 ЗВІТ ПО ТОВАРНИМ ГРУПАМ СКОРОЧЕНИЙ	Назва та адреса організації-власника Податковий номер Назва звіту
З групи 1 По групу 100	Діапазон товарних груп
Група 1 Хліб	Номер та назва товарної групи
СУМА ПРОДАЖІВ ГРУПИ 15,00 СУМА ВИПЛАТ ГРУПИ 0,00	Сума продажів групи (грн.) Сума виплат групи (грн.)
Група 5 Вода	Номер та назва товарної групи
СУМА ПРОДАЖІВ ГРУПИ 15,00 СУМА ВИПЛАТ ГРУПИ 5,00	Сума продажів групи (грн.) Сума виплат групи (грн.)
СУМА ПРОДАЖІВ ЗВІТУ 30,00 СУМА ВИПЛАТ ЗВІТУ 5,00	Сума продажів звіту (грн.) Сума виплат звіту (грн.)
КАСИР № 1 Іванов 10.12.2012 18:00 ФН1010101010 ЗН МТ80060001 НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС	Номер та прізвище касира Дата та час проведення звіту Фіскальний і заводський номер ЕККА Ознака нефіскального чека та логотип виробника

Зразок чека звіту касирів

<p>Початкове повідомлення</p> <p>ПН121212121212 ЗВІТ КАСИРІВ</p> <p>----- з 1 по 8 ----- Касир №1 Іванов</p> <p>----- Сума продажів 162,23 Готівкою 109,70 Карткою 51,33 В кредит 1,20</p> <p>----- Сума виплат 81,16 Готівкою 51,16 Карткою 10,00 В кредит 20,00</p> <p>----- Службове внесення 100,00 Службова видача 20,00</p> <p>----- Касир №3 Петров</p> <p>----- Сума продажів 10,00 В кредит 10,00</p> <p>----- Службове внесення 0,00 Службова видача 0,00</p> <p>----- 10.12.2012 18:00 ФН1010101010 ЗН МТ80060001</p> <p>Кінцеве повідомлення НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС</p>	<p>Назва та адреса організації-власника</p> <p>Податковий номер Назва звіту</p> <p>Діапазон номерів касирів</p> <p>Номер та прізвище касира</p> <p>Сума продажів товарів, оплат послуг Оплата готівкою Оплата карткою Оплата в кредит</p> <p>Сума виплат Виплата готівкою Виплата карткою Виплата в кредит</p> <p>Сума службового внесення (грн.) Сума службової видачі (грн.)</p> <p>Номер та прізвище касира</p> <p>Сума продажів товарів, оплат послуг Оплата в кредит</p> <p>Сума службового внесення (грн.) Сума службової видачі (грн.)</p> <p>Дата та час проведення звіту Фіскальний і заводський номер ЕККА</p> <p>Інформаційне повідомлення Ознака нефіскального чека та логотип виробника</p>
--	--

Зразок чека звіту по годинам

Початкове повідомлення			Назва та адреса організації-власника		
ПН121212121212 ЗВІТ ПО ГОДИНАМ			Податковий номер Назва звіту		
-----			-----		
16 -17			Часовий інтервал		
Чеків продажів	4	(80,00%)	Кількість чеків продажів		
Сума продажів	151,14	(96,46%)	Сума продажів		
Чеків виплат	1	(50,00%)	Кількість чеків виплат		
Сума виплат	100,00	(50,00%)	Сума виплат		
-----			-----		
17-18			Часовий інтервал		
Чеків продажів	1	(20,00%)	Кількість чеків продажів		
Сума продажів	5,55	(3,54%)	Сума продажів		
Чеків виплат	1	(50,00%)	Кількість чеків виплат		
Сума виплат	100,00	(50,00%)	Сума виплат		
-----			-----		
КАСИР № 1 Іванов			Номер та прізвище касира		
10.12.2012 18:00			Дата та час проведення звіту		
ФН1010101010 ЗН МТ80060001			Фіскальний і заводський номер ЕККА		
НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС			Ознака нефіскального чека та логотип виробника		

5.4. Звіти з фіскальної пам'яті**Зразок чека періодичного повного звіту**

Початкове повідомлення			Назва та адреса організації-власника		
ПН121212121212 ЗВІТ ПЕРІОДИЧНИЙ ПОВНИЙ			Податковий номер Назва звіту		
-----			-----		
з	01.12.2012 10:00		Звітний період		
по	05.12.2012 23:59				
-----			-----		
З Z-звіту	№ 1	02.12.2012 18:00	Номер і дата першого Z-звіту		
По Z-звіт	№ 3	04.12.2012 18:00	Номер і дата останнього Z-звіту		
-----			-----		
Апарат фіскалізовано			Дата і час фіскалізації		
01.12.2012 10:00					
=====			-----		
Податкові ставки			Оподаткування на початок періоду:		
ПДВ, включений в ціну			- форма оподаткування		
А: ПДВ = 20,00%			- значення податкової ставки групи А		
Б: ПДВ = 15,50%			- значення податкової ставки групи Б		
В: ПДВ = 10,00%			- значення податкової ставки групи В		
Г: ПДВ = 6,50%			- значення податкової ставки групи Г		
Д: без оподаткування			Позначення податкової групи без оподаткування		
Записано 01.12.2012 10:00			Дата занесення податкових ставок до ФП		
Запис № 1			Номер запису податкових ставок		
-----			-----		

Z-звіт № 1 02.12.2012 18:00	Номер, дата і час проведення Z-звіту
Сума продажів А: 10,00	Денна сума продажів по податковій групі А
Сума продажів Д: 50,00	Денна сума продажів по податковій групі Д
Чеків продажів 1	Кількість чеків продажів товарів, оплат послуг
Сума продажів 60,00	Денна сума продажів
Сума виплат 0,00	Денна сума виплат
=====	
ПРОМІЖНІ ПІДСУМКИ	Обчислення проміжних підсумків при зміні оподаткування
З Z-звіту № 1 02.12.2012 18:00	Номер і дата першого Z-звіту
По Z-звіт № 1 02.12.2012 18:00	Номер і дата останнього Z-звіту
.....	
Сума продажів А: 10,00	
ПДВ А: 1,67	
Сума продажів Д: 50,00	
Сума продажів 60,00	
Сума виплат 0,00	
=====	
Податкові ставки	Зміна оподаткування
ПДВ та збір, включені в ціну	
ПДВ не нараховується на збір	- форма оподаткування
А: ПДВ = 20,00% Збір = 5,00%	- значення податкових ставок групи А
Б: ПДВ = 15,50% Збір = 2,50%	- значення податкових ставок групи Б
В: ПДВ = 10,00% Збір = 0,00%	- значення податкових ставок групи В
Г: ПДВ = 6,50% Збір = 0,00%	- значення податкових ставок групи Г
Д: без оподаткування	Позначення податкової групи без оподаткування
Записано 02.12.2012 18:05	Дата занесення податкових ставок до ФП
Запис № 2	Номер запису податкових ставок

Z-звіт № 2 03.12.2012 18:00	Номер, дата і час проведення Z-звіту
Сума продажів А: 10,00	
Сума продажів Б: 20,00	
Сума продажів 30,00	
Сума виплат 0,00	
=====	
ПРОМІЖНІ ПІДСУМКИ	Обчислення проміжних підсумків при зміні податкових ставок або форми оподаткування
З Z-звіту № 2 03.12.2012 18:00	Номер і дата першого Z-звіту
По Z-звіт № 2 03.12.2012 18:00	Номер і дата останнього Z-звіту
.....	
Сума продажів А: 10,00	
ПДВ А: 1,60	
Збір А: 0,40	
Сума продажів Б: 20,00	
ПДВ Б: 2,63	
Збір Б: 0,42	
.....	
Сума продажів 30,00	
Сума виплат 0,00	
=====	
Податкові ставки	Зміна оподаткування:
ПДВ, не включений в ціну	- форма оподаткування
А: ПДВ = 15,00%	- значення податкової ставки групи А
Б: ПДВ = 12,00%	- значення податкової ставки групи Б
В: ПДВ = 10,00%	- значення податкової ставки групи В
Г: ПДВ = 5,00%	- значення податкової ставки групи Г

Д: без оподаткування		Позначення податкової групи без оподаткування
Записано	03.12.2012 18:05	Дата занесення податкових ставок до ФП
Запис	№ 3	Номер запису податкових ставок

	Z-звіт № 3	Номер, дата і час проведення Z-звіту
	04.12.2012 18:00	
Сума продажів А:	11,50	Денна сума продажів з урахуванням ПДВ по податковій групі А
ПДВ А:	1,50	Денний ПДВ по податковій групі А
Сума продажів В:	33,00	Денна сума продажів з урахуванням ПДВ по податковій групі Д
ПДВ В:	3,00	Денний ПДВ по податковій групі В
Чеків продажів	1	Кількість чеків продажів товарів, оплат послуг
Сума продажів	44,50	Денна сума продажів
=====		
	ПРОМІЖНІ ПІДСУМКИ	Обчислення проміжних підсумків при зміні податкових ставок або форми оподаткування
3 Z-звіту № 3	04.12.2012 18:00	Номер і дата першого Z-звіту
По Z-звіт № 3	04.12.2012 18:00	Номер і дата останнього Z-звіту
.....		
Сума продажів А:	11,50	
ПДВ А:	1,50	
Сума продажів В:	33,00	
ПДВ В:	3,00	
Сума продажів	44,50	
=====		
	ПІДСУМКИ ЗВІТУ	
.....		
Сума продажів А:	31,50	
ПДВ А:	4,77	
Збір А:	0,40	
Сума продажів Б:	20,00	
ПДВ Б:	2,63	
Збір Б:	0,42	
Сума продажів В:	33,00	
ПДВ В:	3,00	
Збір В:	0,00	
Сума продажів Г:	0,00	
ПДВ Г:	0,00	
Збір Г:	0,00	
Сума продажів Д:	50,00	
Чеків продажів	3	
Сума продажів	134,50	
.....		
Сума виплат А:	0,00	
ПДВ А:	0,00	
Збір А:	0,00	
Сума виплат Б:	0,00	
ПДВ Б:	0,00	
Збір Б:	0,00	
Сума виплат В:	0,00	
ПДВ В:	0,00	
Збір В:	0,00	
Сума виплат Г:	0,00	
ПДВ Г:	0,00	
Збір Г:	0,00	

Сума виплат Д: 0,00
 Чеків виплат 0
 Сума виплат 0,00
 =====
 ДЕННІ ЛІЧИЛЬНИКИ НУЛЬОВАНО

 Касир №5 Іванов
 Пакет № 14 05.02.2015 18:00
 ФН1010101010 ЗН МТ80060001
 НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК **ІКС**

Номер та прізвище касира
 № пакета Дата та час проведення звіту
 Фіскальний і заводський номер ЕККА
 Ознака нефіскального чека та логотип виробника

Зразок чека періодичного скороченого звіту

Початкове повідомлення
 ПН121212121212
 ЗВІТ ПЕРІОДИЧНИЙ СКОРОЧЕНИЙ

 З 01.12.2012 10:00
 По 05.12.2012 09:25

 з Z-звіту № 1 02.12.2012 18:00
 по Z-звіт № 3 04.12.2012 18:00

 Апарат фіскалізовано
 01.12.2012 10:00
 =====
 Податкові ставки
 ПДВ, включений в ціну
 А: ПДВ = 20,00%
 Б: ПДВ = 15,50%
 В: ПДВ = 10,00%
 Г: ПДВ = 6,50%
 Д: без оподаткування
 Записано 01.12.2012 10:00
 Запис № 1
 =====
 ПРОМІЖНІ ПІДСУМКИ
 З Z-звіту № 1 02.12.2012 18:00
 По Z-звіт № 1 02.12.2012 18:00

 Сума продажів А: 10,00
 ПДВ А: 1,67
 Сума продажів Д: 50,00
 Сума продажів 60,00

 Сума виплат 0,00
 =====
 Податкові ставки
 ПДВ та збір, включені в ціну
 ПДВ не нараховується на збір
 А: ПДВ = 20,00% Збір = 5,00%
 Б: ПДВ = 15,50% Збір = 2,50%

Назва та адреса організації-власника
 Податковий номер
 Назва звіту
 Звітний період
 Номер і дата першого Z-звіту
 Номер і дата останнього Z-звіту
 Дата і час фіскалізації
 Оподаткування на початок періоду:
 - форма оподаткування
 - значення податкової ставки групи А
 - значення податкової ставки групи Б
 - значення податкової ставки групи В
 - значення податкової ставки групи Г
 Позначення податкової групи без оподаткування
 Дата занесення податкових ставок до ФП
 Номер запису податкових ставок
 Обчислення проміжних підсумків при зміні податко-
 вих ставок або форми оподаткування
 Номер і дата першого Z-звіту
 Номер і дата останнього Z-звіту
 Зміна оподаткування:
 - форма оподаткування
 - значення податкових ставок групи А
 - значення податкових ставок групи Б

В: ПДВ = 10,00% Збір = 0,00%
 Г: ПДВ = 6,50% Збір = 0,00%
 Д: без оподаткування
 Записано 02.12.2012 18:05
 Запис № 2

- значення податкових ставок групи В
 - значення податкових ставок групи Г
 Позначення податкової групи без оподаткування
 Дата занесення податкових ставок до ФП
 Номер запису податкових ставок

ПРОМІЖНІ ПІДСУМКИ

З Z-звіту № 2 03.12.2012 18:00
 По Z-звіт № 2 03.12.2012 18:00

Обчислення проміжних підсумків при зміні податко-
 вих ставок або форми оподаткування
 Номер і дата першого Z-звіту
 Номер і дата останнього Z-звіту

Сума продажів А: 10,00
 ПДВ А: 1,60
 Збір А: 0,40
 Сума продажів Б: 20,00
 ПДВ Б: 2,63
 Збір Б: 0,42
 Сума продажів 30,00
 Сума виплат 0,00

Податкові ставки

ПДВ, не включений в ціну
 А: ПДВ = 15,00%
 Б: ПДВ = 12,00%
 В: ПДВ = 10,00%
 Г: ПДВ = 5,00%
 Д: без оподаткування
 Записано 03.12.2012 18:05
 Запис № 3

Зміна оподаткування:
 - форма оподаткування
 - значення податкової ставки групи А
 - значення податкової ставки групи Б
 - значення податкової ставки групи В
 - значення податкової ставки групи Г
 Позначення податкової групи без оподаткування
 Дата занесення податкових ставок до ФП
 Номер запису податкових ставок

ПРОМІЖНІ ПІДСУМКИ

з Z-звіту № 3 04.12.2012 18:00
 по Z-звіт № 3 04.12.2012 18:00

Обчислення проміжних підсумків при зміні податко-
 вих ставок або форми оподаткування
 Номер і дата першого Z-звіту
 Номер і дата останнього Z-звіту

Сума продажів А: 11,50
 ПДВ А: 1,50
 Сума продажів В: 33,00
 ПДВ В: 3,00
 Сума продажів 44,50

ПІДСУМКИ ЗВІТУ

Сума продажів А: 31,50
 ПДВ А: 4,77
 Збір А: 0,40
 Сума продажів Б: 20,00
 ПДВ Б: 2,63
 Збір Б: 0,42
 Сума продажів В: 33,00
 ПДВ В: 3,00
 Збір В: 0,00
 Сума продажів Г: 0,00
 ПДВ Г: 0,00
 Збір Г: 0,00
 Сума продажів Д: 50,00

Чеків продажів	3
Сума продажів	134,50
.....	
Сума виплат А:	0,00
ПДВ А:	0,00
Збір А:	0,00
Сума виплат Б:	0,00
ПДВ Б:	0,00
Збір Б:	0,00
Сума виплат В:	0,00
ПДВ В:	0,00
Збір В:	0,00
Сума виплат Г:	0,00
ПДВ Г:	0,00
Збір Г:	0,00
Сума виплат Д:	0,00
Чеків виплат	0
Сума виплат	0,00
=====	
ДЕННІ ЛІЧИЛЬНИКИ НУЛЬОВАНО	

Касир №5	Іванов
Пакет № 14	05.02.2015 18:00
ФН1010101010	ЗН МТ80060001
НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС	

Номер та прізвище касира
 № пакета Дата та час проведення звіту
 Фіскальний і заводський номер ЕККА
 Ознака нефіскального чека та логотип виробника

6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Для апарата встановлено такі види технічного обслуговування (далі ТО):

- щоденне технічне обслуговування (далі **ТО-Е**);
- щомісячне технічне обслуговування (далі **ТО-М**).

ТО-Е проводить касир **до** початку роботи. **ТО-Е** – це такі роботи:

- перевірка на відсутність пошкоджень засобів контролю на корпусі апарата;
- проведення зовнішнього огляду цілісності корпусу апарата,
- видалення пилу, бруду, будь-яких сторонніх предметів, що заважають роботі апарата;
- перевірка надійності підключення до апарата блока живлення та блока живлення до електромережі 220 В.

ТО-М проводить спеціаліст сервісного центру. **ТО-М** – це роботи, які проводять **без розпломбування** апарата:

- перевірка зовнішнього вигляду апарата на наявність засобів контролю на корпусі;
- перевірка цілісності з'єднувачів на корпусі;
- перевірка цілісності ножа для відриву чека;
- очищення принтера від бруду, частинок паперу чекової стрічки;
- перевірка правильності функціонування апарата за контрольними тестами;
- уведення дати наступного технічного обслуговування.

Виконання всіх видів ТО є обов'язковим для користувачів апарата і для спеціалістів сервісних центрів. Технічне обслуговування не входить у гарантійні зобов'язання, що надаються виробником. Підприємство-виробник забезпечує ЦСО конструкторською, програмною, експлуатаційною і ремонтною документацією, інструкцією з перевірки програмного забезпечення, а також повідомляє ЦСО про внесення змін до конструкції та документації апарата та забезпечує ЦСО документацією щодо внесених змін.

УВАГА! Документація, яку надає підприємство-виробник у ЦСО, є предметом комерційної таємниці і **не підлягає** розповсюдженню. Право розповсюдження технічної документації на апарат має лише підприємство-виробник ТОВ "ІКС-ТЕХНО". Порядок вилучення з експлуатації, розпломбування, пломбування після ремонту та уведення в експлуатацію після ремонту – згідно чинного законодавства. Ремонт фіскального блока виконує **лише підприємство-виробник**.

7 ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ РЕЄСТРАТОРА НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА

Перевірка реєстратора, що перебуває в експлуатації, на відповідність конструкторсько-технологічній та програмній документації виробника проводиться фахівцями ЦСО.

При цьому перевіряються:

- відповідність наявної версії внутрішнього програмного забезпечення реєстратора його версії за паспортом (за допомогою ІНФОРМАЦІЯ->ВЕРСІЯ ПЗ);
- відповідність заводського номера реєстратора його номеру за паспортом (за допомогою ІНФОРМАЦІЯ->ЗАВОДСЬКИЙ НОМЕР);
- відповідність конструкції реєстратора його складальному кресленню (ІКС3.021.136СБ);
- відповідність типу блока живлення реєстратора його типу за паспортом;
- відповідність пломбування реєстратора його пломбуванню за паспортом.

УВАГА! У випадках виявлення невідповідностей необхідно зробити запит до ТОВ "ІКС-ТЕХНО" про внесення змін у документацію. Верифікація програмного забезпечення апарата проводиться відповідно до ІКС3.021.136ТО.

УВАГА! При виявленні невідповідностей необхідно передати ЕККА виробнику для проведення ремонту фіскального блока.

Додатки

Список команд

Код команди	Команда	Користувачі	Примітка
0	Скасування реєстрації користувача		
1...8	Реєстрування касира №1...8		1)2)3)4)5)7)
9	Реєстрування адміністратора		1)2)3)7)
10	Реєстрування податкового інспектора		1)2)6)8)
11	Реєстрування техніка		1)
100	Доступ до меню «ІНФОРМАЦІЯ»	будь-хто чи без реєстрації	
200	Доступ до меню «КОНFIGУРУВАННЯ»	адміністратор або технік	1)10)
300	Доступ до меню «ПАРОЛІ»	адміністратор або технік	1)10)
400...499	Команди касового сервера		
500	Доступ до меню «ПОТОЧНІ ЗВІТИ»	адміністратор або касира	1)2)3)4)7)10)
600	Доступ до меню «АДМІНІСТРАТОР-> ПРОГРАМУВАННЯ»	адміністратор	1)2)3)
700	Доступ до меню «ЗВІТИ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ»	адміністратор або технік	1)6)
800	Доступ до меню «ТЕХНІК-> ПРОГРАМУВАННЯ»	технік	1)2)3)4)
900	Доступ до меню «ТЕСТУВАННЯ»	адміністратор або технік	1)
101	Друк чека версії ПЗ	будь-хто чи без реєстрації	
1000	Вихідний контроль	будь-хто чи без реєстрації	9)

- 1) Команда заборонена в режимі блокування.
- 2) Команда заборонена в сервісному режимі.
- 3) Команда заборонена в разі помилки годинника, денного звіту, пам'яті даних, фіскальної пам'яті або журналу.
- 4) Команда заборонена в разі заповнення ФП та при перевищенні допустимої кількості аварійних обнулень.
- 5) Команда заборонена в разі помилки бази товарів та при забороні реєстрації касира.
- 6) Команда заборонена в нефіскальному режимі.
- 7) Команда заборонена у фіскальному режимі в разі відсутності персоналізації.
- 8) Команда заборонена в разі помилки фіскальної пам'яті.
- 9) Команда заборонена у фіскальному режимі, в разі помилки годинника, фіскальної пам'яті або журналу, та якщо база товарів не порожня.
- 10) Вид меню визначається реєстрацією користувача.

Відповідність клавіш USB-клавіатури клавішам/функціям ЕККА

Клавіша USB-клавіатури	Клавіша/функція ЕККА
ESC	Клавіша [◀]
F1	Клавіша [▶]
F2	Клавіша [○]
F3	Клавіша [ñ]
F4	Клавіша [ö]
F5	Клавіша [КТ]
F6	Клавіша [ЦІНА]
F7	Функція введення коментаря
F8	Клавіша [ПС]
F9	Клавіша [ОПЛ]
F10	Клавіша [КРТ]
F12	Клавіша [КАЛК]
PrintScreen	Клавіша [ПЧС]
ScroolLock	Клавіша [ВГС]
Pause/Break	Клавіша [С]
○	Клавіша [○]
ñ	Клавіша [ñ]
ö	Клавіша [ö]
ı	Клавіша [ı]
Home	У режимі введення – функція переміщення курсора в кінець або на початок рядка
BackSpace	Видалення символу перед курсором
Delete	Видалення символу в позиції курсора
Enter	У режимі реєстрації касових операцій – клавіша [КТ], в режимі введення – клавіша [▶], в калькуляторі – функція «Округлення»
Enter на додатковому полі	У режимі реєстрації касових операцій – клавіша [ПС], в калькуляторі – функція «Дорівнює»
*	У режимі реєстрації касових операцій – введення кількості, в калькуляторі – операція «Множення»
/	У режимі реєстрації касових операцій – введення ціни, в калькуляторі – операція «Ділення»
+	Клавіша [+]
-	Клавіша [-]
%	Клавіша [%]
Цифри основного і додаткового полів	Відповідна цифрова клавіша в режимі введення чисел
.	Клавіша [.]
Символьні і цифрові клавіші	Уведення символів і цифр у режимі введення тексту

Коди символів

032	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	
033	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	
048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	
080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	
096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~		
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126		
128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	
160	161	162	163	164	Г	165	166	167	Е	Є	«	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183	184	№	€	»	188	189	190	191	
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	
р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

Примітка. Символи з кодами 128...164, 166, 167, 169, 172...174, 181, 182, 188...190 не використовуються. Символ з кодом 127 змушує принтер апарата друкувати наступний символ широким шрифтом.

Коди клавіш

Клавіша	Код	Символ	Клавіша	Код	Символ	Клавіша	Код	Символ
[0]	0x30	'0'	[.]	0x2	':'	[i]	0x94	
[1]	0x31	'1'	[x]	0x2a	'x'	[ö]	0x96	
[2]	0x32	'2'	[%]	0x25	'%'	[ñ]	0x98	
[3]	0x33	'3'	[-]	0x2d	'-'	[ö]	0x92	
[4]	0x34	'4'	[+]	0x2b	'+'	[◀]	0x1b	
[5]	0x35	'5'	[ПС]	0x3d	'='	[▶]	0x8b	
[6]	0x36	'6'	[ЦІНА]	0xa6				
[7]	0x37	'7'	[КТ]	0x0d				
[8]	0x38	'8'	[ОПЛ]	0xa9				
[9]	0x39	'9'	[КРТ]	0xaa				

Повідомлення про помилкові ситуації

Код	Опис
1	Помилка ініціалізації взаємодії з М4
2	Реєстраційна інформація змінилася
3	Збій нумерації пакетів
4	Дані від М4 некоректні
16	Проблема з живленням
32	Помилка ініціалізації КСЕФ
33	Дані для запису в КСЕФ від М4 некоректні
34	Помилка створення пакета персоналізації
35	Помилка запису службової області КСЕФ
36	Носій КСЕФ заповнено
37	КСЕФ ушкоджена
38	Помилка при перевірці підпису КСЕФ
64	Помилка ініціалізації SAM-модуля
65	SAM-модуль несправний
66	SAM-модуль замінено
96	Неприпустимий код еквайєра

Підприємство-виробник:
ТОВ «ІКС-ТЕХНО»
04136, Україна, м. Київ, вул. Маршала Гречка, 7
Тел./факс: (044) 502-03-24, 502-03-25
E-MAIL: info@ics-tech.kiev.ua
www.ics-tech.kiev.ua

Підприємство-генеральний постачальник:
ЗАТ «ІКС-МАРКЕТ»
E-MAIL: ekka@market.kiev.ua
www.ics-market.com.ua