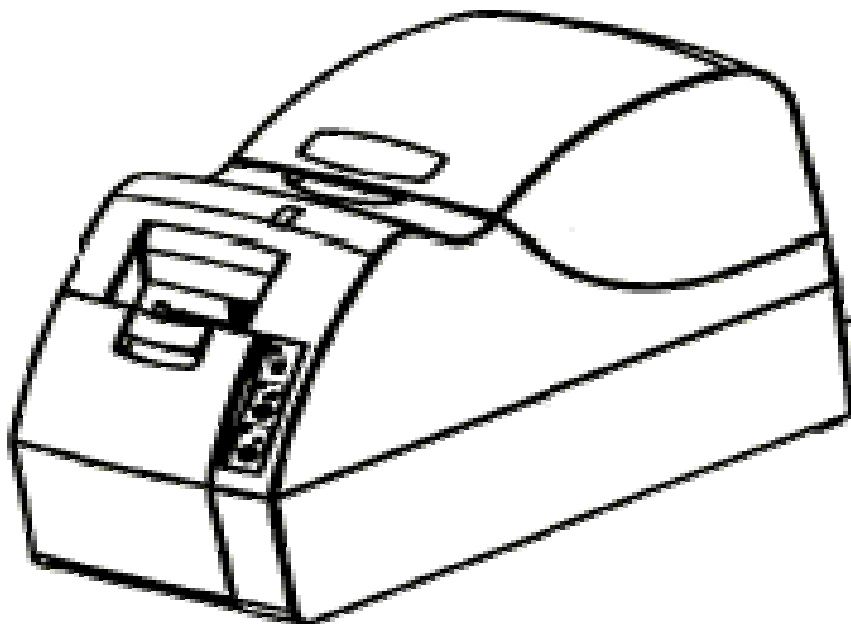




**РЕЄСТРАТОРИ
КОНТРОЛЬНО-КАСОВІ
ЕЛЕКТРОННІ
« I K C - E 2 6 0 T »
« I K C - E 2 6 0 T / 5 0 »**

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

07.00.00KE



Київ - 2007

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

Роздруковано з файлу:
«ІКС.07.00.00KE ІКС-E260T Керівництво з експл(8).doc»

ЗМІСТ

	Стор.
1 ПРИЗНАЧЕННЯ	4
2 ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
2.1 Конструктивні виконання ЕККР	5
2.2 Опис зовнішніх пристроїв	6
2.3 Функціональні характеристики	7
2.4 Додаткові функціональні характеристики	7
2.5 Технічні характеристики	8
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ	9
4 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕККР	10
5 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ЕККР	10
5.1 Панель управління	11
5.2 Порядок заправки паперових стрічок	11
5.2.1 Заправка чекової стрічки	11
5.2.2 Заправка контрольної стрічки	12
6 ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ РЕЄСТРАТОРА ПРИ ПРОВЕДЕННІ РОЗРАХУНКОВИХ ОПЕРАЦІЙ	13
6.1 Режим роботи реєстратора	13
6.2 Автономний ("ручний") режим	13
6.3 Функції основного режиму ЕККР	15
6.3.1 Функції режиму реєстрацій	16
6.3.2 Функції режиму програмування	25
6.3.3 Функції режиму звітів	27
7 ОПИС РЕКВІЗИТІВ РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ, ЩО ДРУКУЮТЬСЯ "ІКС-Е260Т", "ІКС-Е260Т/50"	29
7.1 Версії ВЕР 08-01, ВЕР ЕП-01	29
7.2 Версії ВЕР ЕП-02, ВЕР ЕП-51	35
8 ПОРЯДОК ОТРИМАННЯ ЗВІТІВ	41
9 КОДОВА ТАБЛИЦЯ ДОПУСТИМИХ СИМВОЛІВ (КИРИЛИЦЯ)	41
10 ВИДИ, ПЕРІОДИЧНІСТЬ ТА ОБСЯГ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ (ТО) ЕККР	42
11 ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ МОДЕЛІ РЕЄСТРАТОРА, ЩО ПЕРЕБУВАЄ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ, НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО- ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА	44
12 МАРКУВАННЯ І ПЛОМБУВАННЯ	44
13 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ	45
14 ТРАНСПОРТУВАННЯ	45
15 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	45
16 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ	46

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Це керівництво з експлуатації (далі за текстом - КЕ) містить необхідну інформацію про реєстратори контрольно-касові електронні «ІКС-Е260Т», «ІКС-Е260Т/50» (далі ЕККР), їх функціональні та технічні характеристики, вказівки щодо підготовки до роботи, порядку роботи, технічного обслуговування та вимог безпеки.

Докладно ознайомтесь з інформацією, що містить керівництво. Окрему увагу зверніть на пункти, що помічені знаком "★".

Після придбання ЕККР обов'язково укладіть договір на технічне обслуговування з центром сервісного обслуговування, який має дозвіл підприємства-виробника на обслуговування та ремонт ЕККР.

УВАГА ! Некваліфіковане втручання в роботу ЕККР під час обслуговування та ремонту може призвести до виведення його з ладу.

Зі своїми зауваженнями щодо роботи ЕККР та документації звертайтеся до виробника: **ТОВ «ІКС-ТЕХНО», 04136, Україна, м. Київ, вул. Маршала Гречка, 7**

Тел./факс: (044) 502-03-24, 502-03-25

1.2 «ІКС-Е260Т», «ІКС-Е260Т/50» – реєстратори контрольно-касові електронні, працюють під управлінням прикладної програми через послідовний порт RS-232 і можуть використовуватись на підприємствах торгівлі, громадського харчування, сфери послуг, в комісійних магазинах, букмекерських конторах, а також для окремих видів господарських операцій, для яких чинним законодавством передбачена сплата додаткових зборів. ЕККР забезпечує друк чекової і контрольної стрічок. В своєму складі має індикатор клієнта і може мати підключену грошову скриньку.

ЕККР забезпечують формування та друк розрахункових та обов'язкових звітних документів на основі даних, які зберігаються в оперативній та фіскальній пам'яті.

1.3 ЕККР мають фіскальний модуль, який задовольняє вимогам до реєстраторів розрахункових операцій, затвердженим Постановою № 199 Кабінету міністрів України від 18 лютого 2002 р.

2 ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Конструктивні виконання ЕККР

Конструктивні виконання ЕККР наведені в таблиці.

Найменування ЕККР	Позначення конструкторської документації	Змінні дані для виконання					
		Кількість програмованих товарів (послуг), не менше	Версія програмного забезпечення фіскального модуля	Виконання фіскального модуля			
				ІКС.07.10.00 Для підключення грошової скриньки використовується гніздо DJK-05A	ІКС.07.10.00-01 Для підключення грошової скриньки використовується розетка телефонна TJ4-6P6C	ІКС.07.11.00 Для підключення грошової скриньки використовується розетка телефонна TJ4-6P6C	ІКС.07.11.00-01 Для підключення грошової скриньки використовується гніздо DJK-05A
ІКС-E260T	ІКС.07.00.00	6000*	ВЕР 08-01 ВЕР ЕП-01 ВЕР ЕП-02	+	+		
ІКС-E260T/50	ІКС.07.00.00-01	50000*	ВЕР ЕП-51			+	+
Примітка. * Кількість програмованих товарів (послуг) залежить від довжини назви товару (послуги).							

2.2 Опис зовнішніх пристроїв

Параметри зовнішніх пристроїв, що підключаються до ЕККР «ІКС-Е260Т», «ІКС-Е260Т/50», наведені у таблиці.

Найменування зовнішнього відносно ЕККР пристрою	Роз'єм ЕККР, до якого підключається зовнішній пристрій	Примітки
Комп'ютер	Гніздо DB-9F	В комп'ютері використовується стандартний інтерфейс RS-232
Індикатори клієнта «ІКС», що виготовляються ТОВ «ІКС-ТЕХНО» за технічними умовами ТУ У 31.2-31404898.006-2003: ІКС-РКІ-2х20 ІКС.10.00.00 ІКС-РКІ-4х20 -01 ІКС-РКІ-Гр -02 ІКС-СД-1х12 ІКС.11.00.00 ІКС-СД-2х12 -01 ІКС-Л-2х20 ІКС.12.00.00 ІКС-Л-4х20 -01 ІКС-Л-2х40 -02 ІКС-Л-Гр -03	Вилка DB-9M	Всі наведені індикатори клієнта мають однаковий протокол обміну з ЕККР
Грошова скринька	Розетка телефонна ТЈ4-6Р6С або гніздо DJK-05A	Грошова скринька (за її наявності) повинна бути оснащена механічним замком і механізмом відкриття з соленоїдом на 12 В.
Перетворювач напруги живлення U65S108-P2J (фірма MEAN WELL, Тайвань)	Роз'єм DJK-02B	

2.3 Функціональні характеристики

Назва	Кількість	Програмування	Примітки
1 Товари (послуги): - ІКС-Е260Т - ІКС-Е260Т/50	6460 50000	– код – назва – ціна – продана товарна кількість	6 розрядів 50 символів 21.474.836,47
2 Початкове повідомлення	5 рядків		4 рядки по 24 символи 5-й рядок 36 символів 30 записів в ФП
3 Заключне повідомлення	1 рядок		36 символів
4 Податкові групи, додатні і від'ємні	6 6	– ставка у відсотках до 99,99% для фіскального чека (прямі) – ставка у відсотках до 99,99% для видаткового чека (зворотні)	запис ставок в ФП
5 Касири	8	– назва	15 символів

2.4 Додаткові функціональні характеристики

– максимальна величина позиції вартості товарного коду	4.294.967.295
– максимальна сума покупок	4.294.967.295
– максимальна накопичена сума за день по податковій групі	99.999.999.999
– термін зберігання інформації в ОЗП при відключенні живлення	> 1440 годин
– кількість знаків після коми:	0 – 3
– порядковий номер чека	1 – 9999 (з наростанням)
– швидкість зв'язку по інтерфейсу RS-232	9600, 19200, 38400 бод
– кількість денних звітів з обнуленням	3600 при 6 прямих і 6 зворотних ставках ПДВ

2.5 Технічні характеристики

Принтер	40 символів в рядку чекової, контрольної стрічки; блокування роботи ЕККР по закінченні паперової стрічки, відключенні механізму друку
	Швидкість друку - 20 рядків/с
	Ширина чекової, контрольної стрічки - $(59,5 \pm 0,5)$ мм
	Діаметр рулону - $(63 \pm 0,1)$ мм
Електро-живлення	Від зовнішнього перетворювача напруги живлення (адаптера) з живленням від однофазної мережі змінного струму напругою 220 В з відхиленнями від мінус 15% до плюс 10% та частотою (50 ± 1) Гц та вихідною напругою $(24 \pm 10\%)$ В постійного струму.
Індикатори	Знакосинтезуючі алфавітно-цифрові індикатори, що виготовляються ТОВ "ІКС-ТЕХНО" за ТУ У 31.2-31404898.006-2003
Фіскальна пам'ять	Енергонезалежна
	Кількість денних звітів з обнуленням - 3600, і залежить від використаних податкових груп
	Кількість груп товарів по оподаткуванню: 6 додатних підсумків розрахунків; 6 від'ємних підсумків розрахунків
	Блокування роботи ЕККР при вичерпанні ємності, несправності, відключенні або заміні ФП
Показники надійності	Середній наробіток на відмову, не менше – 15×10^6 рядків друку середньої довжини,
	Середній наробіток на інформаційний збій, не менше, - 20×10^6 знаків
	Повний середній термін служби, не менше, - 7,0 років
Умови експлуатації	Температура повітря від +5 до +45 °C
	Відносна вологість повітря від 40 до 80 % за температури плюс 25 °C;
	Атмосферний тиск від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт. ст.).
Умови транспортування	Температура повітря від -10 до +50 °C
	Відносна вологість повітря до 98 % за температури плюс 25 °C;
	Атмосферний тиск від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт. ст.).

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Найменування	Позначення документа	Кількість на виконання, шт, ІКС.07.00.00		Примітка
			-01	
1 ЕККР «ІКС-E260Т»	ІКС.07.00.00	1		
ЕККР «ІКС-E260Т/50»	ІКС.07.00.00-01		1	
2 Перетворювач напруги живлення U65S108-P2J (фірма MEAN WELL, Тайвань)		1	1	
3 Індикатор клієнта «ІКС» з інтерфейсним кабелем (виробництва ТОВ «ІКС-ТЕХНО») ТУ У 31.2-31404898.006-2003:				Всі наведені індикатори клієнта мають однаковий протокол обміну з ЕККР
ІКС-РКІ-2х20	ІКС.10.00.00			
ІКС-РКІ-4х20	-01			
ІКС-РКІ-Гр	-02	*	*	
ІКС-СД-1х12	ІКС.11.00.00			
ІКС-СД-2х12	-01			
ІКС-Л-2х20	ІКС.12.00.00			
ІКС-Л-4х20	-01			
ІКС-Л-2х40	-02			
ІКС-Л-Гр	-03			
4 Інтерфейсний кабель зв'язку з комп'ютером CO2-AB3D3BSEB	**	1	1	Покупні вироби
5 Шнур живлення NKSK200S-E	**	1	1	
6 Паперова стрічка TF 50KS-EY	**	2	2	
7 Паспорт	07.00.00 ПС	1	1	
8 Керівництво з експлуатації	07.00.00 KE	1	1	
Примітка. «*» - по узгодженню із споживачем поставляється будь-який індикатор клієнта згідно з конструкторською документацією «**» - по узгодженню із споживачем дозволяється заміна згідно з конструкторською документацією				

4 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕККР

4.1 ЕККР живиться безпечно низькою напругою 24 В.

4.2 Вимоги електробезпеки до перетворювача напруги живлення повинні відповідати умовам класу I за ДСТУ 4113.

4.3 Необхідно уникати проникнення вологи в середину ЕККР та перетворювача напруги живлення.

4.4 Розташування шнура перетворювача напруги живлення виконати таким чином, щоб він не був пошкоджений під час експлуатації.

4.5 Мережевий шнур перетворювача напруги живлення обладнаний вилкою із заземлювальним контактом.

4.6 Для забезпечення безпеки роботи, виріб повинен підключатись тільки до мережі із захисним заземленням.

ЕККР може підключатися до електричної мережі як із заземленою, так і з ізольованою нейтраллю.

Розетка мережі електроживлення повинна бути розташована біля ЕККР та бути легко доступною.

УВАГА ! Забороняється переробляти мережеву вилку або використовувати перехідні пристрої, використовувати саморобні блоки живлення та блоки живлення від сторонніх пристроїв !

4.7 Заміна плавкого запобіжника в перетворювачі напруги живлення виконується тільки після відключення його від електромережі. Встановлений запобіжник повинен відповідати вказаному номіналу.

4.8 ЕККР забезпечує 16 годин безперервної роботи на добу під наглядом.

5 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ЕККР

- Вийняти ЕККР та перетворювач напруги живлення з упаковки. Перевірити на відсутність пошкоджень.

★ При наявності пошкоджень забороняється підключати живлення до ЕККР.

- Встановити реєстратор у зручному для роботи місці. Він не повинен знаходитися під прямою дією джерела тепла. Умови експлуатації наведені в розділі 2.5 цього керівництва.
- Приєднати індикатор клієнта до вилки DB-9M на задній стінці ЕККР. Без підключеного індикатора клієнта робота реєстратора блокується.
- Приєднати стандартний інтерфейсний шнур, що входить до комплекту постачання, до гнізда DB-9F на задній стінці ЕККР. Використання іншого шнура не гарантує зв'язок ЕККР з комп'ютером. Підключення до ЕККР повинно виконуватись при відключеному від електромережі перетворювачі напруги живлення.
- Підключення комп'ютера і перетворювача напруги живлення необхідно проводити в розетки з окремим контактом заземлення (євророзетки), що поєднані між собою. Увімкнути перетворювач напруги живлення в електричну мережу і натиснути вимикач мережі на задній стінці ЕККР.

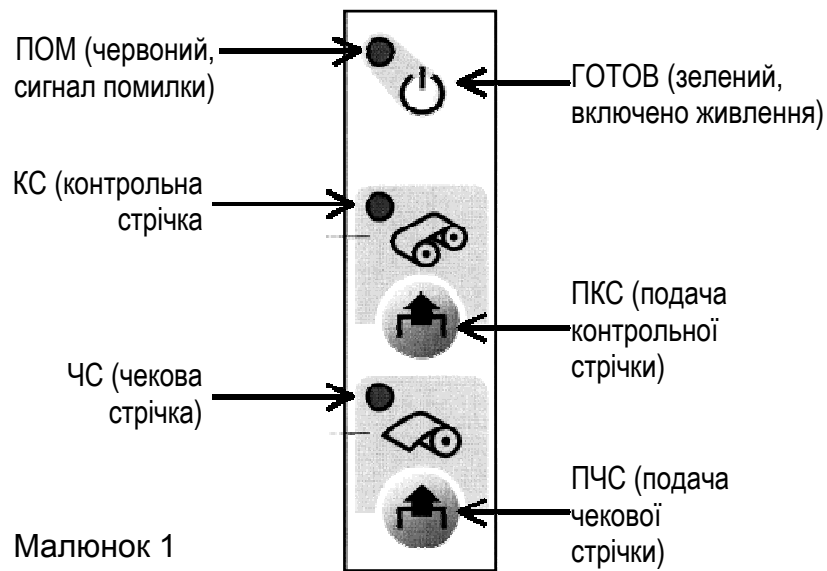
Вмикається світлодіод «ГОТОВ» (малюнок 1) і підсвічування індикатора, проводиться самотестування реєстратора. Після появи на індикаторі клієнта початкової суми ЕККР готовий до роботи. В разі якщо ЕККР видає звуковий сигнал помилки, необхідно виключити живлення та перевірити:

- чи підключений індикатор клієнта;
- чи щільно закриті кришки механізмів друку чекової та контрольної стрічок;

3) наявність рулонів паперової стрічки, правильність заправлення чекової та контрольної стрічок, а також чи не утворилась паперова пробка в бункері для паперу.

5.1 Панель управління

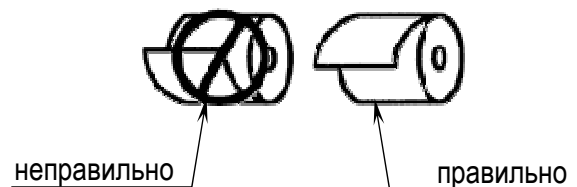
На малюнку 1 наведено короткий опис та призначення відповідних кнопок панелі управління.



5.2 Порядок заправки паперових стрічок

5.2.1 Заправка чекової стрічки

- Відкрити кришку механізму друку чекової стрічки.
- Встановити в лоток стрічку.
- Притримуючи чекову стрічку, закрити кришку механізму друку чекової стрічки до звуку клацання.



Малюнок 2

5.2.2 Заправка контрольної стрічки

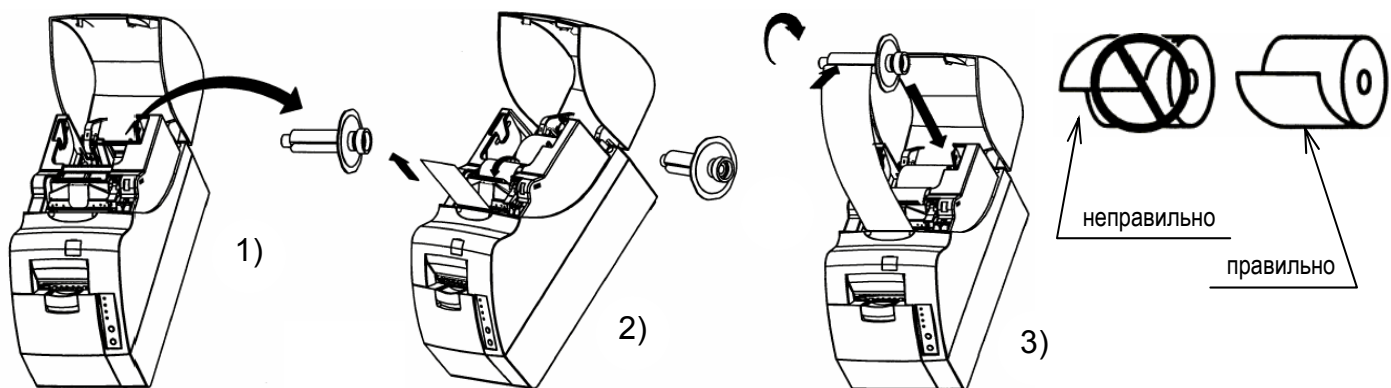
Заправка контрольної стрічки виконується у ввімкненому стані ЕККР.

- Відкрити кришку механізму друку контрольної стрічки і витягти катушку підмотки контрольної стрічки (малюнок 3, 1)).
- Розмістити рулон паперу в контейнері (малюнок 3, 2)), витягти край стрічки догори і заправити паперову стрічку в щілину механізму друку. ЕККР автоматично заправить паперову стрічку в механізм друку.
- Край паперової стрічки просунути в щілину катушки підмотки контрольної стрічки, повернути катушку 2-3 оберти і установити в механізм підмотки контрольної стрічки (малюнок 3, 3)).
- Залишок контрольної стрічки натягнути на катушку кількома натисненнями на кнопку подачі контрольної стрічки ПКС.
- Закрити кришку механізму друку контрольної стрічки до звуку клацання.

УВАГА !

1 Якщо паперова стрічка не буде натягнута, то під час друкування створюється пробка із паперу, що призводить до аварійної ситуації.

2 При установленні паперової стрічки її край обов'язково повинен бути розташований так, як показано на малюнку 3, 3). Перекуси, зморшки та розриви не допускаються.



Малюнок 3

6 ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ РЕЄСТРАТОРА ПРИ ПРОВЕДЕННІ РОЗРАХУНКОВИХ ОПЕРАЦІЙ

6.1 Режими роботи реєстратора

ЕККР працюють в таких режимах:

- Нефіскальний режим (режим "учбовий").
В цьому режимі виконуються всі операції крім запису в фіскальну пам'ять, в чеках друкується повідомлення "НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК", і немає логотипа виробника. Виводиться з цього режиму операцією фіскалізації один раз, назавжди.
- Фіскальний режим
В цьому режимі виконуються всі операції, в чеках друкується повідомлення "ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК" і логотип виробника.
- Основний режим
ЕККР працює під управлінням прикладного програмного забезпечення у режимах:
 - Режим реєстрацій
Після включення ЕККР переходить у режим реєстрацій. В цьому режимі виконується реєстрація операцій продажу або виплат, формуються розрахункові документи.
 - Режим програмування
В цьому режимі виконуються команди програмування параметрів ЕККР і параметрів розрахункових документів. Перехід у цей режим здійснюється з режиму реєстрацій шляхом введення пароля.
 - Режим звітів
Режим виконання фіскальних і службових звітів. Перехід у цей режим здійснюється з режиму реєстрацій шляхом введення пароля.
- Автономний режим
В цьому режимі, незалежно від того фіскалізований реєстратор чи ні, виконується обмежена кількість звітів, тести та верифікація програмного забезпечення (ПЗ) реєстратора. Використовується у випадку аварії персонального комп'ютера, блокуванні ЕККР.

6.2 Автономний ("ручний") режим

Для входу в автономний режим необхідно при включенні ЕККР натиснути клавішу подачі контрольної стрічки ПКС та утримувати її аж до друку номера версії. Даний режим може використовуватись для друку звітів без комп'ютера в разі аварії, для верифікації ПЗ або виконання тестів ЕККР.

Якщо протягом 9 сек після друку версії ЕККР натиснути послідовно клавіші ПЧС та ПКС, буде доступ до виконання звітів. Інакше можна буде зробити тільки тести та верифікацію ПЗ (тільки для версій ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51).

Вийти з автономного режиму - вимкнути ЕККР.

Список пунктів і порядок дій наведено в таблиці.

№	Повідомлення індикатора або на паперовій стрічці	Можливі дії
0	Z ЗВІТ ПО АРТИКУЛАМ	Надрукувати звіт - натиснути ПЧС Перейти на інший звіт – натиснути ПКС
1	X ЗВІТ ДЕННИЙ	Надрукувати звіт - натиснути ПЧС Перейти на інший звіт – натиснути ПКС
2	Z ЗВІТ ДЕННИЙ	Надрукувати звіт - натиснути ПЧС Перейти на інший звіт – натиснути ПКС
3	ЗВІТ З ФІСК. ПАМ'ЯТІ ПОВНИЙ* ЗВІТ ЗА ПЕРІОД ПОВНИЙ**	Надрукувати звіт - натиснути ПЧС Перейти на інший звіт – натиснути ПКС
4	ЗВІТ З ФІСК. ПАМ'ЯТІ КОРОТКИЙ* ЗВІТ ЗА ПЕРІОД КОРОТКИЙ**	Надрукувати звіт - натиснути ПЧС Перейти до верифікації –натиснути ПКС
5	ВЕРИФІКАЦІЯ	Почати верифікацію - натиснути ПЧС Перейти до тестів – натиснути ПКС
6	ТЕСТИ	Увійти у меню тестів - натиснути ПЧС Перейти до п. 0 – натиснути ПКС

* - для версій 08-01, ЕП-01

** - для версій ЕП-02, ЕП-51

Перед початком верифікації необхідно з'єднати ЕККР з комп'ютером, запустити програму CheckFR, встановити у програмі COM-порт, який з'єднаний з ЕККР, вибрати файл-еталон та натиснути кнопку "Сравнить".

Підрежим "ТЕСТИ" призначений для перевірки працездатності ЕККР. Після натиснення клавіші ПКС можна вибрати різні тести (підпункти меню). Назва і основне призначення наявних тестів викладено в таблиці:

Назва тесту	Номер	Можливі дії	Коментар
Індикатор	1	Версії 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51	
		ПЧС	Запуск теста Послідовно виводяться усі символи знакогенератора на індикатор
		ПКС	Перехід до наступного тесту
Принтер	2	Версії 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51	
		ПЧС	Запуск теста На чековій стрічці друкується тестовий приклад у вигляді знакогенератора принтера. На індикатор виводиться поточна дата і час. Тест повторюється кожен годину
		ПКС	Перехід до наступного тесту
Звуковий сигнал	3	Версії ЕП-02, ЕП-51	
		ПЧС	Запуск теста Звуковий сигнал
		ПКС	Перехід до наступного тесту
Грошова скринька	4	Версії ЕП-02, ЕП-51	
		ПЧС	Запуск теста Відкриття грошової скриньки
		ПКС	Вихід з режиму „ТЕСТИ”

6.3 Функції основного режиму ЕККР

ЕККР працює тільки під керуванням прикладного програмного забезпечення (ППЗ), встановленого на комп'ютері. Він забезпечує друк чеків і звітів з одночасним занесенням даних до пам'яті і виведенням сум сплати на індикатор клієнта. Під час продажу реєстратор заносить до оперативної пам'яті опис артикулів для звіту по реалізованим артикулам.

ППЗ викликає виконання функції, передаючи до ЕККР її Номер (1 байт) і Параметри (за необхідності). У відповідь ППЗ отримує Статус (1 байт), код Результату (1 байт) і Дані (за необхідності).

Номер функції має бінарний (бін) формат. Параметри і Дані можуть бути у форматі бін, BCD або символьному (сим). Числові Параметри і Дані у форматі бін передаються молодшими байтами уперед. Нумерація бітових полів починається з 0. Допустимі коди символів дивіться у розділі 7 цього керівництва.

Байт статусу – ЕККР заблоковано при значенні бітів 1.

Номер біта	Пояснення	Які функції блокуються *	Усунення
0	Принтер не готовий		Перевірити принтер
1	Нема паперу		Вставити паперову стрічку
2	Помилка або переповнення фіскальної пам'яті		Звернутися у сервіс-центр
3	Неправильна дата або помилка годинника	Заблоковано всі функції, крім 1 і 2	Звернутися у сервіс-центр
4	Помилка індикатора	Заблоковано всі функції, крім 27	Перевірити підключення індикатора
5	Перевищення тривалості зміни	Заблоковано всі функції, крім 13. У версіях ЕП-02, ЕП-51 блокується після закриття чека	Зробити z-звіт
6	Зниження робочої напруги живлення		Перевірити блок живлення
7	Функція не існує або заборонена у даному режимі	Заблоковано виконання даної функції	Перевірити послідовність виконання функцій

* Функції 0 і 28 виконуються завжди.

Коди байта Результату

0	нормальне завершення	30	помилка формату дати/часу
1	помилка принтера	31	перебільшення реєстрацій у чеці
2	закінчився папір	32	перебільшення розрядності розрахованої вартості
4	збій фіскальної пам'яті	33	переповнення регістра денного обігу
6	зниження напруги живлення	34	переповнення регістра оплат
8	фіскальна пам'ять переповнена	35	видана сума більше, ніж у грошовій скриньці
16	команда заборонена у даному режимі	36	дата передує даті останнього Z-звіту
19**	помилка програмування логотипа	37	продажі заборонені (відкрито чек виплат)
20	неправильна довжина рядка	38	виплати заборонені (відкрито чек продажу)
21	неправильний пароль	39	команда заборонена (чек не відкрито)
22	неіснуючий номер (пароля, рядка)	41	команда заборонена до Z-звіту
23	податкова група не існує або не встановлена	42	команда заборонена (не було чеків)
24	тип оплат не існує	43	здача з цієї оплати заборонена
25	недопустимі коди символів	44*	команда заборонена (чек відкрито)
26	перебільшення кількості податків або значення податкової ставки	45*	знижки/націнки заборонені (не було продаж у відкритому чеці)
27	від'ємний продаж більше суми попередніх продаж чека	46**	команда заборонена після початку оплат
28*	помилка опису артикула		

* - тільки для версій ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51

** - тільки для версій ЕП-02, ЕП-51

6.3.1 Функції режиму реєстрацій

SendStatus читання стану реєстратора

Номер: 0.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
Конфігурація ЕККР (біти):	2	бін
1*** = 1 - режим реєстрації оплат в чеці		
2 = 1 - відкрита грошова скринька		
3 - чек: продажу/виплати (0/1)		
4** - включний ПДВ/додатний ПДВ (0/1)		
5 = 1 - були продажі/виплати (зміна відкрита)		
6 = 1 - відкрито чек		
7 = 1 - заборона видачі суми на індикатор		
9 = 1 - були введені нові податки		
11* = 1 - заборона друку		
12 = 1 - принтер фіскалізовано		
13 = 1 - аварійне завершення останньої команди		
14** = 1 - режим OnLine реєстрацій		
серійний номер і дата виробництва	19	сим

дата реєстрації у форматі ДДММРР	3	BCD
час реєстрації в форматі ЧЧММ	2	BCD
фіскальний номер	10	сим
довжина рядка 1 атрибутів платника податків (= n1)	1	бін
рядок 1 атрибутів платника податків	n1	сим
довжина рядка 2 атрибутів платника податків (= n2)	1	бін
рядок 2 атрибутів платника податків	n2	сим
довжина рядка 3 атрибутів платника податків (= n3)	1	бін
рядок 3 атрибутів платника податків	n3	сим
довжина рядка податкового номера (= n4)	1	бін
рядок податкового номера	n4	сим
версія ПЗ ЕККР**	5	сим

* - тільки для версій 08-01

** - тільки для версій ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51

*** - тільки для версій ЕП-02, ЕП-51

У нефіскальному режимі у полях дати, часу реєстрації і фіскального номера знаходяться недійсні значення

GetDate читання дати з реєстратора

Номер: 1.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
Дата у форматі ДДММРР	3	BCD

SetDate установка дати в реєстраторі

Номер: 2.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
Дата у форматі ДДММРР	3	BCD	ДД=01..31 ММ=01..12 РР=02..99

У фіскальному режимі команда дозволена лише з встановленою перемичкою ініціалізації. Перемичка встановлюється після виключення ЕККР. Дата, що встановлюється, не може перебільшувати дату останнього Z-звіту.

GetTime читання часу з реєстратора

Номер: 3.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
Дата у форматі ЧЧХХСС	3	BCD

SetTime установити час в реєстраторі

Номер: 4.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
Дата у форматі ЧЧХХСС	3	BCD	ЧЧ=00..23 ХХ=00..59 СС=00..59

Команда дозволена лише при закритій зміні.

SetCod *установка пароля*

Номер: 5.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
старий пароль	2	бін	
номер (0-7 – паролі касирів, 8 – пароль режиму програмування, 9 – пароль режиму звітів)	1	бін	0..9
новий пароль	2	бін	

Після ініціалізації ЕККР значення паролів 0.

SetCashier *реєстрація касира (оператора) в реєстраторі*

Номер: 6.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
Номер	1	бін	0..7
Пароль	2	бін	
Довжина імені касира n	1	бін	0..15
ім'я касира	n	сим	

Після ініціалізації ЕККР значення паролів 0. При довжині імені 0 – розреєстрація касира

PayMoney *реєстрація виплати*

Номер: 8.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
кількість або вага	3	бін	
статус (біти 0..3 - число десяткових розрядів у кількості, біт 7=1 – кількість 1 не друкувати у чеку)	1	бін	
ціна в коп. (біт 31 = 1 – від'ємна ціна)	4	бін	
податкова група	1	сим	A..E (80h..85h)
довжина назви товару або послуги (= n) (n = 255 – назву взяти з пам'яті)	1	бін	0..25* 0..50, 255**
назва товару або послуги	n	сим	
код товару	2* 4** 6***	бін	

* - тільки для версій 08-01

** - тільки для версій ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51

*** - тільки для версій ЕП-02, ЕП-51

Функція заборонена, якщо не зареєстровані податкові ставки. Розрахована вартість не повинна перевищувати 42.949.672,95 грн. Від'ємна вартість для реєстрації знижки або обнулення попередньої реєстрації не повинна перевищувати проміжну сумму по попереднім виплатам.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
вартість товару або послуги	4	бін
сума по чеку	4	бін

Comment **реєстрація коментаря у фіскальному чеку**

Номер: 11.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
довжина рядка n (біт 7 = 1 – відкриття видаткового чека)	1	бін	0..28
рядок коментаря	n	сим	

Біт 7 довжини рядка враховується, коли функція відкриває чек (перша реєстрація чека).

CplPrint **заборона/дозвіл друку у нефіскальному режимі**

Номер: 12.

Версії: 08-01.

Виклик функції змінює параметр конфігурації ЕККР на протилежний.

LineFeed **переміщення паперу на один рядок**

Номер: 14.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

ResetOrder **обнулення чека**

Номер: 15.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Після обнулення чека друк копії неможливий.

Avans **службове внесення грошей в грошову скриньку**

Номер: 16.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат
сума авансу в коп.	4	бін

Sale *реєстрація продажу товару або послуги*

Номер: 18.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
кількість або вага	3	бін	
статус (біти 0..3 - число десяткових розрядів у кількості, біт 7=1 – кількість 1 не друкувати у чеку)	1	бін	
ціна в коп (біт 31 = 1 – від'ємна ціна)	4	бін	
податкова група	1	сим	A..E (80h..85h)
довжина назви товару або послуги (= n) (n = 255 – назву взяти з пам'яті)	1	бін	0..25* 0..50, 255**
назва товару або послуги	n	сим	
код товару	2* 4** 6***	бін	

* - тільки для версій 08-01

** - тільки для версій ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51

*** - тільки для версій ЕП-02, ЕП-51

Функція заборонена, якщо не зареєстровані податкові ставки. Розрахована вартість не повинна перевищувати 42.949.672,95 грн. Від'ємна вартість для реєстрації знижки або обнулення попередньої реєстрації не повинна перевищувати проміжну сумму по попереднім продажам.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
вартість товару або послуги	4	бін
сума по чеку	4	бін

Payment *реєстрація сплати і друк чека, якщо сума сплат не менше суми продаж*

Номер: 20.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
статус (біти 0..1 – тип сплати: 00 – карточкою 01 - в кредит 10 – чеком 11 – готівкою; біт 7 = 1 – буде додатковий рядок)	1	бін	
сплата в коп. (біт 31 = 1 – автоматичне закриття чека)	4	бін	
довжина додаткового рядка n	1	бін	0..14
додатковий рядок	n	сим	

Функція заборонена при закритому чеку. Чек закривається і друкується, якщо сума сплат більше або дорівнює сумі продаж або виплат або встановлено біт 31 у сумі сплат. В останньому разі сума даної сплати розраховується ЕККР. Якщо сума готівки більше суми продажу, то буде надрукована сума здачі.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
залишок або здача (біт 31 = 1 – здача)	4	бін

SetString *реєстрація початкового і заключного повідомлення чека*

Номер: 23.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
номер рядка(0 - початкове повідомлення 1 – заключне повідомлення)	1	бін	0,1
довжина рядка (= n)	1	бін	0..36
рядок	n	сим	

Give *службова видача готівки з грошової скриньки*

Номер: 24.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат
сума службової видачі в коп.	4	бін

SendCustomer *переслати рядок на індикатор клієнта*

Номер: 27.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
номер рядка 0 - верхній рядок 1 - нижній рядок	1	бін	0,1
довжина рядка (= n)	1	бін	0..20
рядок	n	сим	

При відкритому чеку верхній рядок не передається на індикатор.

GetMemory *прочитати блок пам'яті принтера*

Номер: 28.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
адреса блоку	2	бін	
номер сторінки	1	бін	16..24 для ОЗУ, 192..196 для ПЗУ
розмір блоку	1	бін	n=1..127

Дані	Розмір	Формат
блок пам'яті	n	бін

OpenBox **відкриття грошової скриньки**

Номер: 29.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

PrintCopy **друк копії останнього чека**

Номер: 30.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Команда заборонена, якщо не друкувався жодний чек або є незакритий чек.

PrintVer **друк податкового номера і версії програмного забезпечення**

Номер: 32.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

GetBox **сума готівки у грошовій скриньці**

Номер: 33.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
Сума готівки в коп.	5	бін

Discount **реєстрація знижки або націнки**

Номер: 35.

Версії: ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
тип операції: 0 - процентна знижка/націнка на останній товар; 1 - абсолютна знижка/націнка на останній товар; 2 - процентна знижка/націнка на проміжну суму; 3 - абсолютна знижка/націнка на проміжну суму	1	бін	0..3
процент або сума знижки/націнки (біт 31 = 1 – знижка). Якщо процент, то байти 0..2 = сума, байт 3 = порядок (кількість знаків після коми)	4	бін	
довжина пояснювального рядка в n байт	1	бін	0..25
пояснювальний рядок	n	сім	

Функція заборонена, якщо не зареєстровані продажі або виплати. Якщо довжина пояснювального рядка 0, то підставляється "НАЦІНКА" або "ЗНИЖКА". При операціях 2 і 3 на чеці друкується проміжна сума.

CplOnline **заборона/дозвіл режиму Online реєстрацій**

Номер: 36.

Версії: ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

У режимі Online реєстрація продажу, виплати, сплати, коментарів супроводжується друком на чеці. Функція заборонена при відкритому чеку. Виклик функції змінює параметр конфігурації ЕККР на протилежний.

CplInd *заборона/дозвіл для ЕККР виводу суми чека на індикатор*

Номер: 37.

Версії: ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Виклик функції змінює параметр конфігурації ЕККР на протилежний.

ChangeRate *зміна швидкості зв'язку*

Номер: 38.

Версії: ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
Тип швидкості (0 – 9600 1 – 19200 2 – 38400)	1	бін	0..2

Відповідь на команду приходить ще на попередній швидкості.

LineSP *зміна міжрядкової дистанції*

Номер: 39.

Версії: ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
Дистанція у 0,125 мм	1	бін	0..63

При використанні функції власник сам слідкує за правильною роботою обрізки. За умовчуванням 30. Функція дійсна до вимикання.

TransPrint *друк рядка службового звіту*

Номер: 40.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
довжина рядка n (n = 255 – завершення друку)	1	бін	0..38,255
рядок (n # 255)	n	сім	

Команда заборонена при відкритому чеці в режимі OnLine. При прийнятті першого рядка автоматично відкривається службовий чек.

GetArticle *прочитати дані артикула*

Номер: 41.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат
код товару	6	бін

Дані	Розмір	Формат
довжина назви товару або послуги n (біт 7 = 1 – товар виплати)	1	бін
назва товару або послуги	n	сим
кількість	3	бін
статус (біти 0..3 число десяткових розрядів у кількості)	1	бін
ціна в коп.	4	бін
податкова група	1	сим
сума обігу в коп.	5	бін
кількість у зворотній операції	3	бін
статус у зворотній операції	1	бін
сума обігу у зворотній операції в коп.	5	бін

Зворотна операція продажу – виплата, і навпаки.

GetDayReport *прочитати дані денного звіту*

Номер: 42.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
лічильник чеків продаж	2	BCD
лічильники продаж по податковим групам і формам оплат	5*(6+4)	бін
денна націнка по продажам	5	бін
денна знижка по продажам	5	бін
денна сума службового внесення	5	бін
лічильник чеків виплат	2	BCD
лічильники виплат по податковим групам і формам оплат	5*(6+4)	бін
денна націнка по виплатам	5	бін
денна знижка по виплатам	5	бін
денна сума службової видачі	5	бін

GetCheckSums *прочитати дані поточного чека*

Номер: 43.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
лічильники обігів по податковим групам	4*6	бін
лічильники сум сплат по формам оплат	4*4	бін

GetTaxRates *прочитати податкові ставки*

Номер: 44.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Дані	Розмір	Формат
кількість податкових ставок (= n)	1	бін
дата програмування податків	3	BCD
податкові ставки (в 0,01 %)	2*n	бін
статус біти 0..3 – число десяткових розрядів грошових сум біт 4 – тип ПДВ (0 – включний, 1 – додатний) біт 5 = 1 – присутні ставки зборів	1	бін
ставки зборів (в 0,01 %)	2*n	бін

CplCutter *заборона/дозвіл користування обрізувачем*

Номер: 46.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Виклик функції змінює параметр конфігурації ЕККР на протилежний.

6.3.2 Функції режиму програмування

Функції режиму програмування мають такі етапи: перевірка пароля програмування, перехід у режим програмування, виконання функції, повернення у режим реєстрацій.

Fiscalization *реєстрація ЕККР*

Номер: 21.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат
пароль програмування	2	бін
фіскальний номер	10	сим

Після переходу з нефіскального режиму у фіскальний запис фіскального номера в фіскальну пам'ять здійснюється після реєстрації атрибутів платника податків. Інакше функція буде недійсна. Фіскальний номер треба буде вводити без преамбули „ФН”.

SetHeadLine *реєстрація атрибутів платника податків*

Номер: 22.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
пароль програмування	2	бін	
довжина рядка 1 атрибутів платника податків (= n1)	1	бін	0..24
рядок 1 атрибутів платника податків	n1	сим	
довжина рядка 2 атрибутів платника податків (= n2)	1	бін	0..24
рядок 2 атрибутів платника податків	n2	сим	
довжина рядка 3 атрибутів платника податків (= n3)	1	бін	0..24
рядок 3 атрибутів платника податків	n3	сим	
довжина рядка податкового номера (= n4)	1	бін	0..24 12...24*
рядок податкового номера	n4	сим	

* - тільки для версій ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51

SetTaxRate *встановити податкові ставки*

Номер: 25.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
пароль програмування	2	бін	
кількість податкових ставок (= n)	1	бін	1..6
податкові ставки (в 0,01 %)	2*n	бін	
статус біти 0..3 – кількість десяткових розрядів грошових сум біт 4 – тип ПДВ (0 – включний, 1 – додатний) біт 5 = 1 – програмування ставок зборів*	1	бін	
ставки зборів (в 0,01 %)*	2*n	бін	

* - тільки для версій ЕП-02, ЕП-51

ProgArt *програмування опису товарів*

Номер: 34.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
пароль програмування	2	бін	
число десяткових розрядів у кількості	1	бін	0..3
ціна в коп. (біт 31 = 1 – від'ємна ціна)	4	бін	
подакова група	1	сим	A..E (80h..85h)
довжина назви товару або послуги n	1	бін	0..25* 0..50**
назва товару або послуги	n	сим	
код товару	2	бін	

* - тільки для версії 08-01

** - тільки для версій ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51

LoadBMP *програмування логотипа торгового підприємства*

Номер: 45.

Версії: ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
пароль програмування	2	бін	
статус (дозволити/заборонити – 1/0)	1	бін	
кількість крапок по ширині	2	бін	0; 8...448
кількість крапок по висоті	2	бін	0; 1...1050

При значенні кількості крапок 0 ЕККР програмує тільки значення статусу.

6.3.3 Функції режиму звітів

Функції режиму звітів мають такі етапи: перевірка пароля звітів, перехід у режим звітів, виконання функції, повернення у режим реєстрацій.

ArtXReport *друк звіту по артикулам*

Номер: 10.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат
пароль звітів	2	бін
початковий код артикула*	6	бін
кінцевий код артикула*	6	бін

* - тільки для версій ЕП-02, ЕП-51 (параметр необов'язковий)

DayReport *друк денного звіту по фінансовим операціям*

Номер: 9.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Друк X-звіту

Параметри	Розмір	Формат
пароль звітів	2	бін

DayClrReport *друк і реєстрація денного звіту по фінансовим операціям з обнуленням денних регістрів*

Номер: 13.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Друк Z-звіту.

Параметри	Розмір	Формат
пароль звітів	2	бін

PeriodicReport звіт з фінансової пам'яті за період

Номер: 17.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат	Значення
пароль звітів	2	бін	
початкова дата у форматі ДДММРР	3	BCD	ДД=01..31 ММ=01..12 РР=02..99
кінцева дата у форматі ДДММРР	3	BCD	ДД=01..31 ММ=01..12 РР=02..99

PeriodicReportShort періодичний звіт з фінансової пам'яті короткий

Номер: 26.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри як у функції 17.

PeriodicReport2 періодичний звіт з фінансової пам'яті по номерах

Номер: 31.

Версії: 08-01, ЕП-01, ЕП-02, ЕП-51.

Параметри	Розмір	Формат
пароль звітів	2	бін
початковий номер звіту	2	бін
кінцевий номер звіту	2	бін

7 ОПИС РЕКВІЗИТІВ РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ, ЩО ДРУКУЮТЬСЯ «ІКС-E260Т», «ІКС-E260Т/50»

7.1 Версії ВЕР 08-01, ВЕР ЕП-01

Приклад фіскального чека

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук Вино червоне десертне 12,30 А Коментарій 1 # 0,730 X 6,70 Маргарин 4,89 Б Знижка 5% -0,24 Б Коментарій 2 # 2 X 4,10 Консерви рибні 8,20 Г Надбавка 0,10 Г		- атрибути платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - найменування та ціна артикула, код податку - коментар - кількість та ціна артикула - найменування та вартість артикула, код податку - відсоток та сума знижки, код податку - коментар - кількість та ціна артикула - найменування та вартість артикула, код податку - сума надбавки, код податку	
СУМА	25,25	- сума до сплати	
ПДВ А = 20,00%	2,05	- код, відсоток та сума податку - код, відсоток та сума податку - код, відсоток та сума податку	
ПДВ Б = 15,00%	0,61		
ПДВ Г = 0,00%	0,00		
КАРТКОЮ 10,00		- форма оплати, сума	
ГОТІВКОЮ 20,00		- форма оплати, сума	
ЗДАЧА 4,75		- сума здачі	
31-01-03 12:07:35 № 0002		- дата і час видачі чека, номер чека	
З.Н. XX 00000001 03-12-02		- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера	
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення	
ІКС ФН TEST000006		- логотип виробника, фіскальний номер ЕККР	
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		- вид чека	

Приклад видаткового чека

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук Тара 2,34 А Коментарій # 2 X 0,34 Пляшки 0,68 Б		- атрибути платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - найменування, вартість, код податку - коментар - кількість, ціна - найменування, вартість, код податку
СУМА	3,02	- сума до сплати
ПДВ А = 20,00%	0,39	- код податку, ставка податку, сума податку
ПДВ Б = 15,00%	0,09	- код податку, ставка податку, сума податку
31-01-03 12:07:35 № 0002 З.Н. ХХ 00000001 03-12-02 ЗАХОДЬТЕ ЩЕ! ІКС ФН TEST000006 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК		- дата і час видачі чека, номер чека - заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера - заключне повідомлення - логотип виробника, фіскальний номер ЕККР - вид чека

Приклад службового чека - службове внесення грошей

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ 1000,0 В СЕЙФІ 1000,0		- атрибути платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - службове внесення грошей в касу, сума - всього готівкою в касі, сума
31-01-03 12:07:35 № 0002 З.Н. ХХ 00000001 03-12-02 ЗАХОДЬТЕ ЩЕ! ІКС ФН TEST000006 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК		- дата і час видачі чека, номер чека - заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера - заключне повідомлення - логотип виробника, фіскальний номер ЕККР - вид чека

Приклад службового чека - службова видача грошей

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук СЛУЖБОВА ВИДАЧА 700,0 В СЕЙФІ 800,0		- атрибути платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - службова видача грошей з каси, сума - всього готівкою в касі, сума
31-01-03 12:07:35 № 0002 З.Н. ХХ 00000001 03-12-02 ЗАХОДЬТЕ ЩЕ! ІКС ФН TEST000006 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК		- дата і час видачі чека, номер чека - заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера - заключне повідомлення - логотип виробника, фіскальний номер ЕККР - вид чека

Приклад денного Х-звіту

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук Х ЗВІТ ДЕННИЙ		- атрибут платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - вид звіту
СУМА ПРОДАЖ	50,50	- сума продаж всього
КАРТКОЮ	20,00	- сума, сплачена картою
ГОТІВКОЮ	30,50	- сума, сплачена готівкою
СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ	1500,00	- службове внесення, сума
СЛУЖБОВА ВИДАЧА	700,00	- службова видача, сума
В СЕЙФІ	824,80	- всього готівкою в сейфі
ВКЛЮЧНИЙ ПДВ		- включний ПДВ
A = 20,00%		- код та відсоток податку
ОБІГ	24,60	- сума обігу по податку
ПОДАТОК	4,10	- сума податку А
B = 15,00%		- код та відсоток податку
ОБІГ	9,30	- сума обігу по податку
ПОДАТОК	1,21	- сума податку Б
Г = 0,00%		- код та відсоток податку (неоподаткована група)
ОБІГ	16,60	- сума обігу по податку
ПОДАТОК	0,00	- сума податку Г
ЗАГАЛЬНА НЕОПОДАТ. СУМА		- неоподаткована сума
	16,60	
ДЕННИЙ ОБІГ	50,50	- загальна сума денного обігу
ПОДАТОК	5,31	- загальна сума податків
КАСОВИХ ЧЕКІВ	2	- кількість касових чеків за день
A = 20,00%		- код та відсоток податку
ВИПЛАТА	4,68	- виплачена сума
ПОДАТОК	0,78	- податок з виплаченою суми
B = 15,00%		- код та відсоток податку
ВИПЛАТА	1,02	- виплачена сума
ПОДАТОК	0,13	- податок з виплаченою суми
ДЕННА ВИПЛАТА	5,70	- загальна сума денних виплат
ПОДАТОК	0,91	- загальна сума податку з денних виплат
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	2	- кількість видаткових чеків за день
ОБНУЛЕННЯ ОЗП	2	- номер останнього обнулення ОЗП
НОМЕР ЗВІТУ	5	- номер денного Х-звіту
31-01-03 12:07:35 № 0002		- дата і час видачі ЗВІТУ, номер останнього фіскального чека
З.Н. XX 00000001 03-12-02		- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення
ІКС ФН TEST000006		- логотип виробника, фіскальний номер ЕККР
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК		- вид чека

Приклади Z-звіту по артикулам

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук Z ЗВІТ ПО АРТИКУЛАМ				- } атрибути платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - вид звіту
101	Вино червоне десертне А			- код, найменування артикула, податкова група
ПРОДАНО	1	ЦІНА	12,30	- продана кількість і ціна артикула
ОБІГ			12,30	- сума обігу по артикулу
2	Маргарин А			- код, найменування артикула, податкова група
ПРОДАНО	1,460	ЦІНА	6,70	- продана кількість і ціна артикула
ОБІГ			9,78	- сума обігу по артикулу
4	Консерви рибні А			- код, найменування артикула, податкова група
ПРОДАНО	4	ЦІНА	4,10	- продана кількість і ціна артикула
ОБІГ			16,40	- сума обігу по артикулу
603	Вино червоне десертне А			- код, найменування артикула, податкова група
ПРОДАНО	1	ЦІНА	12,30	- продана кількість і ціна артикула
ОБІГ			12,30	- сума обігу по артикулу
7	Тара Е			- код, найменування артикула, податкова група
ПРИЙНЯТО	2	ЦІНА	2,34	- прийнята кількість і ціна артикула
ОБІГ			4,68	- сума обігу по артикулу
8	Пляшки 0,5 Е			- код, найменування артикула, податкова група
ПРИЙНЯТО	1	ЦІНА	0,34	- прийнята кількість і ціна артикула
ОБІГ			0,34	- сума обігу по артикулу
9	Пляшки Е			- код, найменування артикула, податкова група
ПРИЙНЯТО	2	ЦІНА	0,34	- прийнята кількість і ціна артикула
ОБІГ			0,68	- сума обігу по артикулу
ЗАГАЛЬНИЙ ОБІГ			57,16	- загальна сума обігу
А = 20,00%				- код та відсоток податку
Б = 0,00%				- код та відсоток податку
31-01-03 12:07:35 № 0000				- дата і час видачі звіту, номер Z-звіту
З.Н. TEST000008 03-12-02				- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!				- заключне повідомлення
ІКС ФН TEST000006				- логотип виробника, фіскальний номер ЕККР
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК				- вид чека

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук Z ЗВІТ ДЕННИЙ		- } атрибути платника податків - } - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - вид звіту
СУМА ПРОДАЖ	50,50	- загальна сума продажу за день
КАРТКОЮ	20,00	- загальна сума, сплачена карткою
ГОТІВКОЮ	30,50	- загальна сума, сплачена готівкою
СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ	1500,00	- сума службового внеску
СЛУЖБОВА ВИДАЧА	700,00	- сума службової видачі
В СЕЙФІ	824,80	- всього готівкою в сейфі
ВКЛЮЧНИЙ ПДВ		- тип податку
A = 20,00%		- код та відсоток податку
ОБІГ	24,60	- загальний обіг по податку
ПОДАТОК	4,10	- сума податку
B = 15,00%		- код та відсоток податку
ОБІГ	9,30	- загальний обіг по податку
ПОДАТОК	1,21	- сума податку
Г = 0,00%		- код та відсоток податку (неоподаткована група)
ОБІГ	16,60	- загальний обіг по податку
ПОДАТОК	0,00	- сума податку
ЗАГАЛЬНА НЕОПОДАТ. СУМА		- загальна неоподаткована сума
	16,60	
ДЕННИЙ ОБІГ	50,50	- загальна сума денного обігу
ПОДАТОК	5,31	- загальна сума податку
КАСОВИХ ЧЕКІВ	2	- кількість касових чеків за день
A = 20,00%		- код та відсоток податку
ВИПЛАТА	4,68	- виплачена сума
ПОДАТОК	0,78	- податок по виплаченій сумі
B = 15,00%		- код та відсоток податку
ВИПЛАТА	1,02	- виплачена сума
ПОДАТОК	0,13	- податок по виплаченій сумі
ДЕННА ВИПЛАТА	5,70	- загальна сума виплат за день
ПОДАТОК	0,91	- загальна сума податку по денним виплатам
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	2	- кількість видаткових чеків за день
ОБНУЛЕННЯ ОЗП	2	- номер останнього обнулення ОЗП
НОМЕР ЗВІТУ	5	- номер денного Z-звіту
ОБНУЛЕННЯ РЕГІСТРІВ		- повідомлення про обнулення реєстрів
31-01-03 12:07:35 № 0000		- дата і час видачі звіту, номер останнього фіскального чека
З.Н. XX 00000001 03-12-02		- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення
ІКС ФН TEST000006		- логотип виробника, фіскальний номер ЕККР
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		- вид чека

Приклад періодичного звіту

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук ЗВІТ З ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ			- атрибути платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - вид звіту
3	31-01-03	3	- дата і номер початкового денного звіту за період
ПО	31-01-03	5	- дата і номер заключного денного звіту за період
ВКЛЮЧНИЙ ПДВ 23-01-03 А = 20,00% ОБІГ 42949715,71 ПОДАТОК 7158285,96 Б = 15,00% ОБІГ 107374189,30 ПОДАТОК 14005329,04 Г = 0,00% ОБІГ 16,60 ПОДАТОК 0,00			- включний ПДВ - код та відсоток податку - загальний обіг по податку - сума податку
КАСОВИХ ЧЕКІВ 10 ЗАГАЛЬНА НЕОПОДАТ. СУМА 16,60 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 150323921,61			- кількість касових чеків за період - загальна неоподаткована сума за період - загальна сума за період
А = 20,00% ВИПЛАТА 4,68 ПОДАТОК 0,78 Б = 15,00% ВИПЛАТА 1,02 ПОДАТОК 0,13 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 2 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 5,70			- код та відсоток податку - виплачена сума - податок по виплаченій сумі - код та відсоток податку - виплачена сума - податок по виплаченій сумі - кількість видаткових чеків за період - загальна сума виплат за період
31-01-03	3		- дата і номер початкового денного звіту за період
ДЕННИЙ ОБІГ	107374186,67		- сума денного обігу
31-01-03	4		- дата і номер проміжного денного звіту за період
ДЕННИЙ ОБІГ	42949682,44		- сума денного обігу
31-01-03	5		- дата і номер заключного денного звіту за період
ДЕННИЙ ОБІГ	50,50		- сума денного обігу
31-01-03 12:07:35 № 0000			- дата і час видачі звіту, номер останнього фіскального чека
З.Н. XX 00000001 03-12-02			- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!			- заключне повідомлення
ІКС ФН TEST000006 16-01-03			- логотип виробника, фіскальний номер ЕККР, дата занесення фіск. номера
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК			- вид чека

7.2 Версії ВЕР ЕП-02, ВЕР ЕП-51

Приклад фіскального чека

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО!		- } атрибути платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - кількість та ціна артикула - найменування та ціна артикула, код податку - кількість та ціна артикула - найменування та вартість артикула, код податку - кількість та ціна артикула - найменування та вартість артикула, код податку - кількість та ціна артикула - найменування та вартість послуги, код податку
КАСИР	Кравчук 1 x 2500,00	
Ланцюжок золотий	2500,00 В	
	1 x 5,60	
Футляр	5,60 А	
	1 x 100,00	
Каблучка срібна	100,00 Г	
Комісійна надбавка	10,00 В	
СУМА	2615,60	- сума до сплати
ПДВ А = 20,00%	0,93	- код, відсоток та сума податку
ПДВ В = 20,00%	401,60	- код, відсоток та сума податку
ПЗ В = 5,00%	100,40	- код, відсоток та сума пенсійного збору
ПДВ Г = 0,00%	0,00	- код, відсоток та сума податку
ПЗ Г = 5,00%	4,76	- код, відсоток та сума пенсійного збору
КАРТКОЮ	2500,00	- форма оплати, сума
ГОТІВКОЮ	200,00	- форма оплати, сума
ЗДАЧА	84,40	- сума здачі
31-01-05 12:07:35 № 0001		- дата і час видачі чека, номер чека
З.Н. 00000000 03-12-04		- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення
ФН TEST000006		- фіскальний номер ЕККР
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		- вид чека і логотип виробника

Приклад видаткового чека

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО!		- } атрибути платника податків - } - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - кількість, ціна - найменування, вартість, код податку
КАСИР	Кравчук 1 x 3000,00	
Кольє	3000,00 В	
СУМА	3000,00	- сума до виплати
ПДВ В = 20,00%	480,00	- код податку, ставка податку, сума податку
ПЗ В = 5,00%	120,00	- код, ставка та сума пенсійного збору
31-01-05 12:07:35 № 0002		- дата і час видачі чека, номер чека
З.Н. 00000000 03-12-04		- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення
ФН TEST000006		- фіскальний номер ЕККР
ВИДАТКОВИЙ ЧЕК 		- вид чека і логотип виробника

Приклад службового чека - службове внесення грошей

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО		-
вул. Салютна, 23-А		-
442-02-88, 455-57-27		-
ПН 30603572		-
ЛАСКАВО ПРОСИМО!		-
КАСИР	Кравчук	-
СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ	1000,0	-
В СЕЙФІ	1000,0	-
31-01-05 12:07:35		-
З.Н. 00000000 03-12-04		-
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		-
ФН TEST000006		-
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК		-
ІКС		-

- атрибут платника податків
- податковий номер
- початкове повідомлення
- касир, ім'я касира
- службове внесення грошей в касу, сума
- всього готівкою в касі, сума після внесення (підсумкова)
- дата і час видачі чека
- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
- заключне повідомлення
- фіскальний номер ЕККР
- вид чека і логотип виробника

Приклад службового чека - службова видача грошей

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО		-
вул. Салютна, 23-А		-
442-02-88, 455-57-27		-
ПН 30603572		-
ЛАСКАВО ПРОСИМО!		-
КАСИР	Кравчук	-
СЛУЖБОВА ВИДАЧА	700,0	-
В СЕЙФІ	800,0	-
31-01-05 12:07:35		-
З.Н. 00000000 03-12-04		-
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		-
ФН TEST000006		-
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК		-
ІКС		-

- атрибут платника податків
- податковий номер
- початкове повідомлення
- касир, ім'я касира
- службова видача грошей з каси, сума
- всього готівкою в касі, сума після видачі (підсумкова)
- дата і час видачі чека
- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
- заключне повідомлення
- фіскальний номер ЕККР
- вид чека і логотип виробника

Приклад денного Х-звіту

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук Х ЗВІТ ДЕННИЙ		- атрибут платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - вид звіту
СУМА ПРОДАЖ	2615,60	- сума продаж всього
КАРТКОЮ	2500,00	- сума, сплачена картою
ГОТІВКОЮ	115,60	- сума, сплачена готівкою
В СЕЙФІ	115,60	- всього готівкою в сейфі
ВКЛЮЧНИЙ ПДВ		- включний ПДВ
ПДВ А = 20,00%		- код та відсоток податку
ОБІГ	5,60	- сума обігу по податку
ПОДАТОК	0,93	- сума податку А
ПДВ В = 20,00%		- код та відсоток податку
ПЗ В = 5,00%		- код та відсоток пенсійного збору
ОБІГ	2510,00	- сума обігу по податку
ПДВ	401,60	- сума податку В
ПЗ	100,40	- сума пенсійного збору В
ПДВ Г = 0,00%		- код та відсоток податку
ПЗ Г = 5,00%		- код та відсоток пенсійного збору
ОБІГ	100,00	- сума обігу по податку
ПДВ	0,00	- сума податку Г
ПЗ	4,76	- сума пенсійного збору Г
ДЕННИЙ ОБІГ	2615,60	- загальна сума денного обігу
ПОДАТОК	507,69	- загальна сума податків
КАСОВИХ ЧЕКІВ	1	- кількість касових чеків за день
СУМА ВИПЛАТ	2615,60	- сума виплат всього
КАРТКОЮ	3000,00	- сума, сплачена картою
ГОТІВКОЮ	0,00	- сума, сплачена готівкою
ПДВ В = 20,00%		- код та відсоток податку
ПЗ В = 5,00%		- код та відсоток пенсійного збору
ВИПЛАТА	3000,00	- сума виплати по податку
ПДВ	480,00	- сума податку В
ПЗ	120,40	- сума пенсійного збору В
ДЕННА ВИПЛАТА	3000,00	- загальна сума денних виплат
ПОДАТОК	600,00	- загальна сума податку з денних виплат
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	1	- кількість видаткових чеків за день
ОБНУЛЕННЯ ОЗП	2	- номер останнього обнулення ОЗП
НОМЕР ЗВІТУ	5	- номер денного Z-звіту
31-01-05 12:07:35		- дата і час видачі ЗВІТУ
З.Н. 00000000 03-12-04		- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення
ФН TEST000006		- фіскальний номер ЕККР
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ІКС		- вид чека і логотип виробника

Приклади Z-звіту по артикулам

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук Z ЗВІТ ПО АРТИКУЛАМ			- } атрибути платника податків - } - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - вид звіту
1001	Ланцюжок золотий	В	- код, найменування артикула, податкова група
ПРОДАНО	1 ОБІГ	2500,00	- продана кількість і сума обігу по артикулу
1002	Футляр	А	- код, найменування артикула, податкова група
ПРОДАНО	1 ОБІГ	5,60	- продана кількість і сума обігу по артикулу
1003	Каблучка срібна	Г	- код, найменування артикула, податкова група
ПРОДАНО	1 ОБІГ	100,00	- продана кількість і сума обігу по артикулу
4001	Комісійна винагорода	В	- код, найменування артикула, податкова група
ПРОДАНО	1 ОБІГ	10,00	- продана кількість і сума обігу по артикулу
1005	Кольє	В	- код, найменування артикула, податкова група
ПРИЙНЯТО	1 ОБІГ	3000,00	- прийнята кількість і сума обігу по артикулу
ЗАГАЛЬНИЙ ОБІГ 2615,60			- загальна сума обігу продаж
ЗАГАЛЬНА ВИПЛАТА 3000,00			- загальна сума виплат
ПДВ А = 20,00%			- код та відсоток податку
ПДВ Б = 0,00%			- код та відсоток податку
ПДВ В = 20,00%			- код та відсоток податку
ПЗ В = 5,00%			- код та відсоток збору
ПДВ Г = 0,00%			- код та відсоток податку
ПЗ Г = 5,00%			- код та відсоток збору
ПДВ Д = 10,00%			- код та відсоток податку
ПЗ Д = 10,00%			- код та відсоток збору
Е = БЕЗ ПДВ			- код групи без ПДВ
31-01-05 12:07:35			- дата і час видачі звіту
З.Н. 00000000 03-12-04			- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!			- заключне повідомлення
ФН TEST000006			- фіскальний номер ЕККР
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ІКС			- вид чека і логотип виробника

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук Z ЗВІТ ДЕННИЙ		- } атрибути платника податків - } - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - вид звіту
СУМА ПРОДАЖ	2615,60	- сума продаж всього
КАРТКОЮ	2500,00	- сума, сплачена картою
ГОТІВКОЮ	115,60	- сума, сплачена готівкою
В СЕЙФІ	115,60	- всього готівкою в сейфі
ВКЛЮЧНИЙ ПДВ		- включний ПДВ
ПДВ А = 20,00%		- код та відсоток податку
ОБІГ	5,60	- сума обігу по податку
ПОДАТОК	0,93	- сума податку А
ПДВ В = 20,00%		- код та відсоток податку
ПЗ В = 5,00%		- код та відсоток пенсійного збору
ОБІГ	2510,00	- сума обігу по податку
ПДВ	401,60	- сума податку В
ПЗ	100,40	- сума пенсійного збору В
ПДВ Г = 0,00%		- код та відсоток податку
ПЗ Г = 5,00%		- код та відсоток пенсійного збору
ОБІГ	100,00	- сума обігу по податку
ПДВ	0,00	- сума податку Г
ПЗ	4,76	- сума пенсійного збору Г
ДЕННИЙ ОБІГ	2615,60	- загальна сума денного обігу
ПОДАТОК	507,69	- загальна сума податків
КАСОВИХ ЧЕКІВ	1	- кількість касових чеків за день
СУМА ВИПЛАТ		- сума виплат всього
КАРТКОЮ	3000,00	- сума, сплачена картою
ГОТІВКОЮ	0,00	- сума, сплачена готівкою
ПДВ В = 20,00%		- код та відсоток податку
ПЗ В = 5,00%		- код та відсоток пенсійного збору
ВИПЛАТА	3000,00	- сума виплати по податку
ПДВ	480,00	- сума податку В
ПЗ	120,40	- сума пенсійного збору В
ДЕННА ВИПЛАТА	3000,00	- загальна сума денних виплат
ПОДАТОК	600,00	- загальна сума податку з денних виплат
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ	1	- кількість видаткових чеків за день
ОБНУЛЕННЯ ОЗП	2	- номер останнього обнулення ОЗП
НОМЕР ЗВІТУ	5	- номер денного Z-звіту
ОБНУЛЕННЯ РЕГІСТРІВ		- повідомлення про обнулення реєстрів
31-01-05 12:07:35		- дата і час видачі звіту, номер останнього фіскального чека
З.Н. 00000000 03-12-04		- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення
ФН TEST000006		- фіскальний номер ЕККР
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ІКС		- вид чека і логотип виробника

Приклад періодичного звіту

"ІКС-ТЕХНО", ІКС-ТЕХНО вул. Салютна, 23-А 442-02-88, 455-57-27 ПН 30603572 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук ЗВІТ ЗА ПЕРІОД ПОВНИЙ			- атрибути платника податків - податковий номер - початкове повідомлення - касир, ім'я касира - вид звіту
3	31-01-03	5	- дата і номер початкового денного звіту за період
ПО	31-01-03	5	- дата і номер заключного денного звіту за період
ВКЛЮЧНИЙ ПДВ 23-01-03 ПДВ А = 20,00% ОБІГ 5,60 ПОДАТОК 0,93 ПДВ В = 20,00% ПЗ В = 5,00% ОБІГ 2510,00 ПДВ 401,60 ПЗ 100,40 ПДВ Г = 0,00% ПЗ Г = 5,00% ОБІГ 100,00 ПДВ 0,00 ПЗ 4,76			- включний ПДВ - код та відсоток податку - загальний обіг по податку - сума податку - код та відсоток податку - код та відсоток збору - загальний обіг по податку - сума податку - сума збору - код та відсоток податку - код та відсоток збору - загальний обіг по податку - сума податку - сума збору
КАСОВИХ ЧЕКІВ 1 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 2615,60			- кількість касових чеків за період - загальна сума за період
ПДВ В = 20,00% ПЗ В = 5,00% ВИПЛАТА 3000,00 ПДВ 401,60 ПЗ 100,40			- код та відсоток податку - код та відсоток збору - загальний виплата по податку - сума податку - сума збору
ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1 ЗАГАЛЬНИЙ ПІДСУМОК 3000,00			- кількість видаткових чеків за період - загальна сума виплат за період
31-01-03	5		- дата і номер денного звіту періоду
ДЕННИЙ ОБІГ		2615,60	- сума денного обігу
31-01-05 12:07:35			- дата і час видачі звіту
З.Н. 00000000 03-12-04			- заводський номер ЕККР, дата занесення зав. номера
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!			- заключне повідомлення
ФН TEST000006	16-01-03		- фіскальний номер ЕККР, дата занесення фіск. номера
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК			- вид чека і логотип виробника

8 ПОРЯДОК ОТРИМАННЯ ЗВІТІВ

8.1 ЕККР виконує (автономно) такі звіти:

- звіт про реалізовані товари (надані послуги);
- денний звіт без обнулення (X), може виконуватись неодноразово на протязі зміни;
- денний звіт з обнуленням (Z), виконується перед закриттям зміни;
- звіт з фіскальної пам'яті (за період).

8.2 Порядок виконання вищевказаних звітів приведений у розділі 6.2 „Автономний („ручний”) режим”.

8.3 Порядок виконання звітів на зв'язку з ПК приведений у розділі 6.3.3 “Функції режиму звітів”.

9 КОДОВА ТАБЛИЦЯ ДОПУСТИМИХ СИМВОЛІВ (КИРИЛИЦЯ)

	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	E0	F0
0		0	@	P	`	p	A	P	a	p	Ё
1	!	1	A	Q	a	q	Б	С	б	с	ё
2	“	2	B	R	b	r	В	Т	в	т	€
3	#	3	C	S	c	s	Г	У	г	у	€
4	\$	4	D	T	d	t	Д	Ф	д	ф	Ї
5	%	5	E	U	e	u	Е	Х	е	х	ї
6	&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж	ц	Ў
7	'	7	G	W	g	w	З	Ч	з	ч	ў
8	(	8	H	X	h	x	И	Ш	и	ш	°
9	)	9	I	Y	i	y	Й	Щ	й	щ	•
A	*	:	J	Z	j	z	К	Ъ	к	ъ	•
B	+	;	K	[	k	{	Л	Ы	л	ы	
C	,	<	L	\	l		М	Ь	м	ь	№
D	-	=	M	]	m	}	Н	Э	н	э	
E	.	>	N	^	n	~	О	Ю	о	ю	
F	/	?	O	_	o		П	Я	п	я	

Діапазон допустимих кодів символів - 20h..FCh.

10 ВИДИ, ПЕРІОДИЧНІСТЬ ТА ОБСЯГ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ (ТО) ЕККР

10.1 Встановлюються такі види технічного обслуговування :

ТО-Е - щоденне технічне обслуговування (поточне) ;

ТО-М - щомісячне технічне обслуговування.

10.2 ТО-Е проводиться касиром до початку роботи і включає виконання таких робіт:

- перевірку відсутності пошкоджень пломби виробника та засобів контролю на корпусі ЕККР ;
- проведення зовнішнього огляду на предмет цілісності корпусу ЕККР, видалення пилу, бруду та інших сторонніх предметів, що заважають роботі реєстратора;
- перевірку надійності підключення ЕККР до перетворювача напруги живлення та мережі 220 В згідно з даним керівництвом.

10.3 ТО-М проводиться спеціалістом сервісного центру і включає в себе роботи **без розпломбування** ЕККР:

- перевірку зовнішнього вигляду ЕККР на наявність на корпусі засобів контролю та пломби виробника ;
- перевірку цілісності з'єднувачів на корпусі ;
- перевірку наявності та цілісності ножа для відриву чеку;
- очищення принтера від пилу, бруду та частинок паперу касової стрічки.

Результати робіт повинні бути занесені в таблицю п. 10.7 цього керівництва.

10.4 Технічне обслуговування і ремонт ЕККР, що пов'язані з розпломбуванням фіскального модуля, виконуються лише підприємством-виробником. Порядок вилучення з експлуатації, розпломбування, пломбування після ремонту та введення в експлуатацію після ремонту – згідно чинного законодавства.

10.5 Виконання всіх видів ТО є обов'язковим як для користувачів ЕККР, так і для спеціалістів сервісних центрів.

10.6 Підприємство-виробник зобов'язане забезпечити центр сервісного обслуговування конструкторською, програмною, експлуатаційною і ремонтною документацією, інструкцією з перевірки програмного забезпечення, а також своєчасно повідомляти ЦСО про внесення змін до конструкції та документації ЕККР та забезпечувати ЦСО документацією щодо внесених змін.

★ Документація, що надається підприємством-виробником центру сервісного обслуговування є предметом комерційної таємниці і не підлягає розповсюдженню.

Право розповсюдження технічної документації на ЕККР «ІКС-Е260Т», «ІКС-Е260Т/50» має лише підприємство-виробник ТОВ «ІКС-ТЕХНО».

10.7 Облік технічного обслуговування

Дата	Вид технічного обслуговування	Зауваження про технічний стан	Посада, прізвище та підпис відповідальної особи

11 ПОПРЯДОК ПЕРЕВІРКИ МОДЕЛІ РЕЄСТРАТОРА, ЩО ПЕРЕБУВАЄ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ, НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА

11.1 Перевірка типу реєстраторів, що перебувають в експлуатації, на відповідність конструкторсько-технологічній та програмній документації виробника проводиться фахівцями ЦСО.

При цьому перевіряється:

- пломбування реєстраторів відповідно з 07.00.00ПС;
- версія програмного забезпечення відповідно з 07.00.00ПС та п. 2.1 цього керівництва;

- перевірку типу блоку живлення згідно з 07.00.00ПС;

- перевірку типу індикатора згідно з 07.00.00ПС.

11.2 Версія програмного забезпечення перевіряється наступним чином:

- надрукувати службовий чек версії;

- порівняти між собою те, що надруковано на чеці, з тим, що зазначено в документації.

★ **Верифікація ПЗ фіскального модуля проводиться лише з письмового дозволу регіонального органу ДПА України.**

11.3 Перевірка плати фіскального модуля схеми електричній принципів 07.10.00ЭЗ або 07.11.00ЭЗ проводиться на рівні мікросхем: ОЗУ, процесора, фіскальної пам'яті, таймеру, інтерфейсу RS-232.

★ **Перевірка відповідності фіскального модуля проводиться лише з письмового дозволу регіонального органу ДПА України.**

11.4 У випадках виявлення невідповідностей необхідно одержати в ТОВ «ІКС-ТЕХНО» бюлетень (або інший документ) про внесення змін в документацію.

12 МАРКУВАННЯ І ПЛОМБУВАННЯ

12.1 Маркування ЕККР - згідно з ГОСТ 26828. Маркування повинно бути нанесене на шильдик, виготовлений згідно ГОСТ 12969, ГОСТ 12971, який закріплюють на ЕККР згідно з конструкторською документацією. Кріплення шильдика повинне унеможливити його зняття.

12.2 Маркування повинне містити:

- товарний знак і найменування підприємства-виробника;
- умовне позначення (шифр) ЕККР;
- заводський номер;
- рік випуску;
- значення напруги живлення;
- номінальний струм;
- номінальну частоту;
- напис: «ВИРОБЛЕНО В УКРАЇНІ»;
- знак відповідності згідно з ДСТУ 2296.

Висота шрифту, місце і спосіб нанесення маркування повинні бути наведені в конструкторській документації.

12.3 Маркування ЕККР, призначених для експорту, необхідно виконувати за умовами відповідного договору (контракту).

12.4. Методи пломбування ЕККР наведені в паспорті 07.00.00 ПС.

13 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

13.1 ЕККР підлягають зберіганню на стелажах в опалюваних приміщеннях за температури повітря від плюс 5 до 40 °С, відносної вологості повітря до 80 % та концентрації у повітрі пилу, мастила, вологи та агресивних домішок, що не перевищує норм, встановлених ГОСТ 12.1.005 для робочої зони виробничих приміщень.

13.2 При тривалому зберіганні ЕККР для запобігання розрядження батареїки необхідно кожні 2 місяці:

- розпакувати ЕККР;
- підключити його до мережі електроживлення;
- **обов'язково** увімкнути вимикач на задній панелі ЕККР;
- витримати ЕККР у включеному стані 16 годин;
- вимкнути ЕККР і упакувати.

14 ТРАНСПОРТУВАННЯ

14.1 ЕККР в упаковці підприємства-виробника транспортують на будь-які відстані автомобільним і залізничним транспортом (в закритих транспортних засобах), водним транспортом (у трюмах суден) згідно з правилами, які діють на транспорті певного виду.

14.2 Умови транспортування - Л (1) згідно ГОСТ 15150.

14.3 Спосіб кріплення упакованих ЕККР на транспортному засобі повинен унеможливлувати їх переміщення під час транспортування.

14.4 Під час транспортування упакованих ЕККР слід виконувати вимоги попереджувальних написів та маніпуляційних знаків на пакувальній тарі.

14.5 Розпаковування ЕККР після транспортування за температури нижче 0 °С слід проводити в нормальних умовах, попередньо витримавши їх нерозпакованими протягом 6 годин у цих умовах.

15 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

15.1 Виробник гарантує відповідність ЕККР «ІКС-Е260Т», «ІКС-Е260Т/50» вимогам технічних умов ТУ У 31.2-31404898.005-2002 при дотриманні користувачем правил та умов експлуатації, транспортування і зберігання.

15.2 Гарантійний термін експлуатації - 18 місяців з дня введення в експлуатацію.

15.3 В разі виникнення несправності ЕККР користувач має право на його безкоштовний ремонт в період гарантійного терміну експлуатації за умов дотримання правил експлуатації та збереження цілісності пломб.

Гарантійний ремонт ЕККР виконує центр сервісного обслуговування.

Гарантійний ремонт фіскального модуля виконує підприємство-виробник.

15.4 Центр сервісного обслуговування має право відмови у гарантійному ремонті при:

- порушенні правил зберігання, введення в експлуатацію і експлуатації;
- відсутності технічного обслуговування;
- виявленні механічних пошкоджень;

- відсутності або порушенні пломб;
- нанесенні пошкоджень в результаті навмисних дій споживача;
- нанесенні пошкоджень, викликаних попаданням всередину виробу сторонніх предметів, рідин, комах;
- втручанні або виконанні ремонту у неуповноваженому сервісному центрі;
- внесенні змін в конструкцію ЕККР;
- нанесенні пошкоджень в результаті транспортування;
- при перевищенні гарантійного терміну експлуатації та зберігання.

15.5 В разі рекламації, прийнятої виробником, гарантійний термін подовжується на час від подання рекламації до введення ЕККР в експлуатацію після ремонту.

15.6 В разі виходу пристрою з ладу під час роботи або несправності його в період дії гарантійних зобов'язань, а також виявлення некомплектності при розпакуванні ЕККР, користувач повинен вислати на адресу центру сервісного обслуговування виріб з письмовим сповіщенням про характер несправності (або некомплектності) цінною бандероллю або самостійно доставити на підприємство-виробник.

16 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

16.1 У реєстраторі, індикаторі клієнта та перетворювачі напруги живлення відсутні складові частини, що можуть негативно впливати на здоров'я людини та забруднювати навколишнє середовище.

16.2 Після закінчення терміну експлуатації (7 років) вони можуть бути утилізовані без спеціальних методів утилізації.

16.3 Комплектуючі вироби (мікросхеми, конденсатори, резистори і т. ін.), що після завершення терміну експлуатації є працездатними, можуть бути використані як запасні частини для проведення поточних ремонтів таких та інших виробів.