



**РЕЄСТРАТОР  
КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ  
ЕЛЕКТРОННИЙ**

**« І К С - Е 8 1 0 Т »**

**НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ**

**3.021.139HE**

**м. Київ**



## ЗМІСТ

1	ПРИЗНАЧЕННЯ.....	4
2	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕККР .....	5
3	ОПИС ТА РОБОТА .....	6
3.1	Функціональні характеристики.....	6
3.2	Технічні характеристики.....	6
3.3	Зовнішній вигляд ЕККР .....	7
3.4	Склад реєстратора.....	7
3.5	Опис та підключення зовнішніх пристроїв .....	8
3.6	Підготовка до роботи ЕККР.....	8
3.7	Панель управління .....	9
4	ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ РЕЄСТРАТОРА ПРИ ПРОВЕДЕННІ РОЗРАХУНКОВИХ ОПЕРАЦІЙ .....	11
4.1	Режими роботи реєстратора. Фіскалізація та персоналізація ЕККР .....	11
4.2	Автономний («ручний») режим.....	12
5	ОПИС РЕКВІЗИТІВ РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ, ЩО ДРУКУЮТЬСЯ «ІКС-Е810Т» .....	14
6	ПОРЯДОК ОТРИМАННЯ ЗВІТІВ .....	20
7	ВИДИ, ПЕРІОДИЧНІСТЬ ТА ОБСЯГ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ (ТО) ЕККР .....	20
8	ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ МОДЕЛІ РЕЄСТРАТОРА, ЩО ПЕРЕБУВАЄ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ, НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА .....	21
9	МАРКУВАННЯ І ПЛОМБУВАННЯ.....	22
10	ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ.....	22
11	ТРАНСПОРТУВАННЯ .....	22
12	ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ .....	23

## 1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Ця настанова з експлуатації (далі за текстом – НЕ) містить необхідну інформацію про реєстратор контрольно-касовий електронний «ІКС-Е810Т» (далі ЕККР), його функціональні та технічні характеристики, вказівки щодо підготовки до роботи, порядку роботи, технічного обслуговування та вимог безпеки.

**Докладно ознайомтесь з інформацією, що містить настанова. Особливу увагу зверніть на пункти «УВАГА!».**

Після придбання ЕККР слід укласти договір на технічне обслуговування з центром сервісного обслуговування (ЦСО), який має дозвіл підприємства-виробника або генерального постачальника 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 ЕККР забезпечує формування та друк розрахункових та обов'язкових звітних документів на основі даних, які зберігаються в оперативній та фіскальній пам'яті, формування контрольної стрічки в електронній формі (КСЕФ) і призначений для роботи у складі автоматизованих робочих місць обліку та контролю за фінансово-господарською діяльністю на підприємствах торгівлі, громадського харчування та сфери послуг.

1.3 ЕККР через вбудований модем для передачі даних забезпечує передавання електронних копій розрахункових документів та фіскальних звітних чеків до органів доходів і зборів.

Дротовий канал зв'язку РРО з інформаційним еквайєром забезпечується підключенням РРО до комп'ютерного устаткування та/або комп'ютерної мережі користувача через інтерфейс Ethernet або USB.

## 2 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕККР

**УВАГА! Це виріб класу А. У побутовому середовищі цей виріб може створювати радіозавади, і в такому разі користувач повинен вжити відповідних заходів.**

2.1 ЕККР живиться безпечно низькою напругою 24 В постійного струму від зовнішнього блока живлення, який підключається до мережі змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц.

Зовнішній блок живлення повинен задовольняти вимогам безпеки ДСТУ 4467-1:2005.

**УВАГА! Виробник гарантує безпечну та надійну роботу ЕККР лише при використанні блока живлення, який було придбано у виробника або у генерального постачальника ЕККР.**

2.2 По способам і ступеню захисту від ураження електричним струмом ЕККР належать до класу III згідно з ДСТУ 4467-1:2005.

2.3 Необхідно уникати проникнення вологи всередину ЕККР та перетворювача напруги живлення.

2.4 Розташування шнура блока живлення слід виконувати таким чином, щоб він не був пошкоджений під час експлуатації.

2.5 Для забезпечення безпеки роботи блок живлення, від якого живиться ЕККР, 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, призначені для сторонніх пристроїв !**

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

### 3 ОПИС ТА РОБОТА

#### 3.1 Функціональні характеристики

- Оподаткування продажу товарів (послуг) за двома податковими ставками.
- Друкування логотипа користувача / торгового підприємства.
- Друкування штрих-кодів товарів.
- Формування і друкування штрих-коду фіскального чека.
- Кількість груп товарів (послуг) по оподаткуванню, не менше:
  - додатних підсумків розрахунків – 6, у тому числі неоподаткована група для операцій продажу;
  - від'ємних підсумків розрахунків – 6, у тому числі неоподаткована група для операцій повернення.
- Максимальна кількість описів товарів, які можуть бути занесені до оперативної пам'яті фіскального блоку ЕККР при програмуванні – не менше 9100. Кількість програмованих товарів (послуг) залежить від довжини назви товару (послуги).
- Максимальна кількість символів у найменуванні товарів (послуг), що друкуються у чеку – 75.
- Швидкість друкування чекової стрічки – 30 рядків/с.

#### 3.2 Технічні характеристики

<b>Принтер</b>	47 символів у рядку чекової стрічки. Всі пробіли вважаються інформаційними розрядами
	Ширина чекової стрічки – (57,5 ± 0,5) мм; (79,5 ± 0,5) мм
	Діаметр рулону – (83 ± 0,1) мм max
<b>Електро-живлення</b>	Від зовнішнього блока живлення, що підключається до однофазної мережі змінного струму напругою 220 В з відхиленнями від -15 до +10 % та частотою (50 ± 1) Гц та вихідною напругою (24 ± 10 %) В постійного струму
<b>Показники надійності</b>	Повний середній термін служби, не менше, – 7 років
<b>Умови експлуатації</b>	Температура повітря від +5 до +40 °С
	Відносна вологість повітря від 40 до 80 % за температури плюс 25 °С
	Атмосферний тиск від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт. ст.)
<b>Умови транспортування</b>	Температура повітря від -10 до +50 °С
	Відносна вологість повітря до 98 % за температури плюс 25 °С
	Атмосферний тиск від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт. ст.)

### 3.3 Зовнішній вигляд ЕККР



Рисунок 1

### 3.4 Склад реєстратора

До складу ЕККР входять такі основні функціональні вузли:

- системна плата;
- механізм друку розрахункових документів та звітів;
- модем для передачі даних до органів податкової служби.

Усі зазначені вузли, доступ до яких користувачу заборонений, розташовані в єдиному корпусі ЕККР. Розкривати ЕККР має право лише представник центру сервісного обслуговування (ЦСО), який має право на їх обслуговування.

Складові частини ЕККР, розташовані поза корпусом ЕККР:

- індикатор клієнта;
- блок живлення;
- кабель інтерфейсний.

### 3.5 Опис та підключення зовнішніх пристроїв

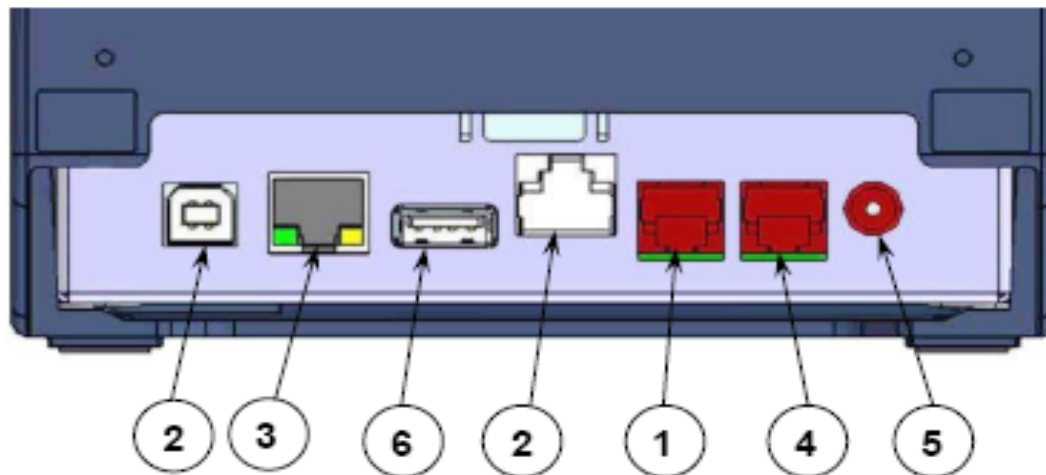


Рисунок 2

Найменування зовнішнього відносно ЕККР пристрою		З'єднувач ЕККР, до якого підключається зовнішній пристрій	Примітки
1	Індикатор клієнта	TJ4-6P6C	
2	Комп'ютер	TJ5M-8P8C та USB, тип B	У комп'ютері використовується COM-порт (RS-232) або USB-порт
3	Комп'ютерне устаткування або комп'ютерна мережа користувача	J00-0045NL	Ethernet
4	Грошова скринька	Розетка телефонна TJ4-6P6C	Грошова скринька (за її наявності) повинна бути оснащена механічним замком і механізмом відкриття з соленоїдом на 24 В. Довжина кабелю грошової скриньки не повинна перевищувати 3 м.
5	Блок живлення	З'єднувач DJK-02A	
6	USB пристрій (USB device)	USB, тип A	



### 3.6 Підготовка до роботи ЕККР

- Витягти ЕККР з упаковки. Перевірити комплектність згідно з наведеною у паспорті. Перевірити на відсутність пошкоджень.

**УВАГА! 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 у розділі 3.2 цієї настанови.

- Приєднати до ЕККР зовнішні пристрої згідно з рисунком 2.

**УВАГА! Щоб уникнути порушення працездатності ЕККА, підключення індикатора клієнта, блока живлення та комп'ютера слід виконувати при відключеному живленні реєстратора!**

- Підключення комп'ютера і блока живлення необхідно проводити до поєднаних між собою розеток з окремими контактами заземлення (євророзетки). Увімкнути блок живлення в електричну мережу і натиснути вимикач живлення на передній стінці ЕККР.

Вмикається світлодіод живлення (рисунок 3) і підсвічування індикатора, проводиться самотестування реєстратора. ЕККР готовий до роботи після появи на індикаторі клієнта початкової суми. У разі якщо ЕККР видає звуковий сигнал помилки, необхідно виключити живлення та перевірити:

- 1) чи підключений індикатор клієнта;
- 2) чи щільно закрита кришка механізму друку чекової стрічки;
- 3) наявність рулону паперової стрічки та правильність її заправлення, а також, чи не утворилась паперова пробка в бункері для паперу.

### 3.7 Панель управління

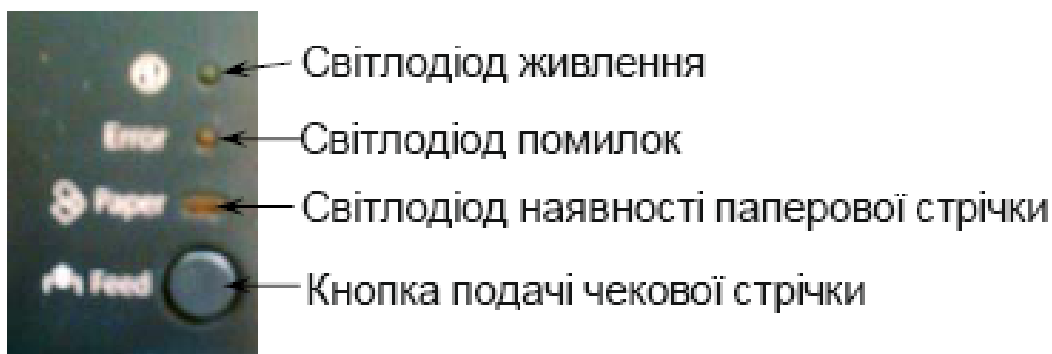


Рисунок 3

**СВІТЛОДІОД ЖИВЛЕННЯ** – зелений.

**Світиться:**

- живлення стабільне;
- реєстратор знаходиться в робочому стані.

**Не світиться:**

- живлення нестабільне;
- реєстратор виключений.

**СВІТЛОДІОД ПОМИЛОК** – червоний.

**Світиться:**

- відкрита кришка чекової стрічки;
- закінчилась чекова стрічка.

**Мигає:** помилка механізму друку.

**Не світиться:**

- реєстратор знаходиться в робочому стані.

**СВІТЛОДІОД НАЯВНОСТІ ПАПЕРОВОЇ СТРІЧКИ** – червоний.

**Світиться:** закінчується/закінчилась чекова стрічка.

**Не світиться:** реєстратор знаходиться в робочому стані.

**КНОПКА ПОДАЧІ ЧЕКОВОЇ СТРІЧКИ** – здійснює подачу чекової стрічки.

Кнопка не спрацьовує у наступних випадках:

- відкрита кришка чекової стрічки;
- закінчилась чекова стрічка;
- у момент виконання команди з ПК.

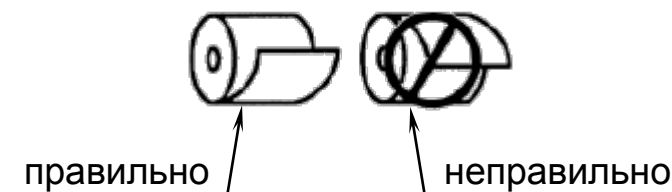
**УВАГА!** Використовуйте папір, відповідаючий вимогам, викладеним у даній настанові щодо експлуатування.

Не використовуйте рулон, у якому папір приклеєний або прикріплений плівкою до внутрішньої втулки, бо це може викликати заклинювання паперу.

### 3.8 Заправка чекової стрічки

- Відкрити кришку механізму друку чекової стрічки.
- Установити в лоток стрічку.
- Притримуючи чекову стрічку, закрити кришку механізму друку чекової стрічки, притиснувши її до клацання.

Рисунок 4



## 4 ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ РЕЄСТРАТОРА ПРИ ПРОВЕДЕННІ РОЗРАХУНКОВИХ ОПЕРАЦІЙ

### 4.1 Режими роботи реєстратора. Фіскалізація та персоналізація ЕККР

ЕККР працює у наступних режимах:

- Нефіскальний режим (режим «учбовий»).

У цьому режимі ЕККР знаходиться до моменту його фіскалізації. У нефіскальному режимі виконуються всі операції за виключенням запису в фіскальну пам'ять. У чеках друкується повідомлення "НЕФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК" і відсутній логотип виробника. Виводиться ЕККР з цього режиму операцією фіскалізації один раз та назавжди.

- Фіскальний режим

У цьому режимі виконуються всі касові операції, інформація зберігається у фіскальній пам'яті реєстратора. У чеках друкується повідомлення "ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК" і логотип виробника. У фіскальному режимі повинна бути проведена персоналізація ЕККР – переведення реєстратора в режим передачі даних до органів доходів і зборів.

- Фіскалізація та персоналізація ЕККР

Переведення ЕККР з нефіскального режиму роботи в фіскальний з подальшою персоналізацією ЕККР виконується лише представником ЦСО, який має право на обслуговування цих реєстраторів. Фіскалізація та персоналізація ЕККР виконуються за допомогою спеціальної програми, яку виробник ЕККР надає генеральному постачальнику ЕККР, а той в свою чергу надає ЦСО, які укладають з генеральним постачальником договір на право обслуговування даних реєстраторів.

- Основний режим

ЕККР працює під управлінням прикладного програмного забезпечення у наступних режимах:

- Режим реєстрацій

Після включення ЕККР переходить у режим реєстрацій. У цьому режимі виконується реєстрація операцій продажу або виплат, формуються розрахункові документи. Режим реєстрацій заблокований до виконання процедури персоналізації ЕККР. Після виконання процедури персоналізації ЕККР автоматично передає до органів доходів і зборів електронні копії розрахункових документів та фіскальних звітних чеків.

**УВАГА! ЕККР працює під управлінням прикладної програми, яка постачається окремо генеральним постачальником ЕККР:**

**ТОВ «ІКС-МАРКЕТ»:** [ekka@market.kiev.ua](mailto:ekka@market.kiev.ua), [www.ics-market.com.ua](http://www.ics-market.com.ua)

- Режим програмування

У 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 («ручний») режим

У 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, блокування ЕККР.

## 4.2 Автономний («ручний») режим

Для входу в автономний режим необхідно безпосередньо після включення ЕККР (до приходу команди від комп'ютера) подвійно натиснути клавішу подачі чекові стрічки (ПЧС) і дочекатись друку номера версії ПЗ. Даний режим може використовуватись для друку звітів без комп'ютера у разі аварії, для верифікації ПЗ або виконання тестів ЕККР.

Якщо протягом 9 сек після друку версії ЕККР подвійно натиснути клавішу ПЧС (2ПЧС), буде відкритим доступ до виконання звітів. Інакше можна буде виконати тільки тести та верифікацію ПЗ.

Вихід з автономного режиму – вимиканням ЕККР.

Список пунктів і порядок дій наведено в таблиці.

№	Повідомлення індикатора або на паперовій стрічці	Можливі дії
0	ЗВІТ ПО АРТИКУЛАМ	Надрукувати звіт – 2ПЧС Перейти до наступного звіту – ПЧС
1	X ЗВІТ ДЕННИЙ	Надрукувати звіт – 2ПЧС Перейти до наступного звіту – ПЧС
2	Z ЗВІТ ДЕННИЙ	Надрукувати звіт – 2ПЧС Перейти до наступного звіту – ПЧС
3	ЗВІТ ЗА ПЕРІОД ПОВНИЙ	Надрукувати звіт – 2ПЧС Перейти до наступного звіту – ПЧС
4	ЗВІТ ЗА ПЕРІОД КОРОТКИЙ	Надрукувати звіт – 2ПЧС Перейти до верифікації – ПЧС
5	ВЕРИФІКАЦІЯ	Почати верифікацію – 2ПЧС Перейти до тестів – ПЧС
6	ТЕСТИ	Увійти у меню тестів – 2ПЧС Перейти до п. 0 – ПЧС

Перед початком верифікації необхідно під'єднати ЕККР до комп'ютера, який має СОМ-порт, запустити програму CheckFR, задати у програмі СОМ-порт, до якого під'єднано ЕККР, вибрати файл-еталон та натиснути кнопку "Сравнить".

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

Назва тесту	Номер	Можливі дії	Коментар
Індикатор	1	2ПЧС	Запуск тесту Послідовно виводяться на індикатор усі символи знакогенератора
		ПЧС	Перехід до наступного тесту
Принтер	2	2ПЧС	Запуск тесту На чековій стрічці друкується тестовий приклад у вигляді знакогенератора принтера. На індикатор виводяться поточна дата і час. Тест повторюється кожну годину
		ПЧС	Перехід до наступного тесту
Звуковий сигнал	3	2ПЧС	Запуск тесту Звуковий сигнал
		ПЧС	Перехід до наступного тесту
Грошова скринька	4	2ПЧС	Запуск тесту Відкриття грошової скриньки
		ПЧС	Вихід з режиму "ТЕСТИ"

## 5 ОПИС РЕКВІЗИТІВ РОЗРАХУНКОВИХ І ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ, ЩО ДРУКУЮТЬСЯ «ІКС-Е810Т»

### Приклад чека версії

ІКС-ТЕХНО  
ІКС-Е810Т  
ПН 123456789012  
ЕККР ІКС-Е810Т ВЕР ЕП-08  
16-07-13 17:22  
З.Н. MS80000001 05-08-13  
ФН 1234567890  
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК **ІКС**

- атрибути платника податків
- податковий номер
- модель РРО, версія ПЗ
- дата та час роздрукування чека
- заводський номер ЕККР, дата запису заводського номера ЕККР
- фіскальний номер ЕККР
- напис «СЛУЖБОВИЙ ЧЕК», логотип виробника

### Приклад службового чека внесення грошей

ІКС-ТЕХНО  
ІКС-Е810Т  
ПН 123456789012  
СЛУЖБОВЕ ВНЕСЕННЯ 1000.00  
В СЕЙФІ 1009.00  
16-07-13 17:22  
З.Н. MS80000001  
ФН 1234567890  
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК **ІКС**




- атрибути платника податків
- податковий номер
- найменування службової операції, сума службового внесення
- сума в сейфі
- дата та час роздрукування чека
- заводський номер ЕККР
- фіскальний номер ЕККР
- напис «СЛУЖБОВИЙ ЧЕК», логотип виробника

### Приклад службового чека видачі грошей

ІКС-ТЕХНО  
ІКС-Е810Т  
ПН 123456789012  
СЛУЖБОВЕ ВИДАЧА 600.00  
В СЕЙФІ 509.00  
16-07-13 17:22  
З.Н. MS80000001  
ФН 1234567890  
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК **ІКС**

- атрибути платника податків
- податковий номер
- найменування службової операції, сума службової видачі
- сума в сейфі
- дата та час роздрукування чека
- заводський номер ЕККР
- фіскальний номер ЕККР
- напис «СЛУЖБОВИЙ ЧЕК», логотип виробника

## Приклад фіскального чека

ТОРГОВЕ ПІДПРИЄМСТВО	
АДРЕСА	
ТЕЛЕФОН, ФАКС	
ПН 123456789012	
	
ЛАСКАВО ПРОСИМО!	
КАСИР	Кравчук
	1 x 2500,00
Ланцюжок золотий	2500,00 B
	
	1 x 5,60
Футляр	5,60 A
	1 x 100,00
Каблучка срібна	100,00 Г
Комісійна надбавка	10,00 B
<hr/>	
<b>СУМА</b>	<b>2615,60</b>
ПДВ А = 20,00%	0,93
ПДВ В = 20,00%	401,60
ПЗ В = 5,00%	100,40
ПДВ Г = 0,00%	0,00
ПЗ Г = 5,00%	4,76
<hr/>	
КАРТКОЮ	2500,00
ГОТІВКОЮ	200,00
ЗДАЧА	84,40
	
31-10-13 12:07:35 № 0001	
З.Н. MS80000001	
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!	
ФН TEST000006	
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК	<b>IKC</b>

- } атрибути платника податків
- } податковий номер
- логотип користувача
- початкове повідомлення
- касир, ім'я касира
- кількість та ціна артикула
- найменування та ціна артикула, код податку
- штрих-код товару
- кількість та ціна артикула
- найменування та вартість артикула, код податку
- кількість та ціна артикула
- найменування та вартість артикула, код податку
- найменування та вартість послуги, код податку
- сума до сплати
- код, відсоток та сума податку
- код, відсоток та сума податку
- код, відсоток та сума пенсійного збору
- код, відсоток та сума податку
- код, відсоток та сума пенсійного збору
- форма оплати, сума
- форма оплати, сума
- сума здачі
- штрих-код фіскального чека
- дата і час видачі чека, номер чека
- заводський номер ЕККР
- заключне повідомлення
- фіскальний номер ЕККР
- вид чека і логотип виробника

## Приклад видаткового чека

ТОРГОВЕ ПІДПРИЄМСТВО	
АДРЕСА	
ТЕЛЕФОН, ФАКС	
ПН 123456789012	
ЛАСКАВО ПРОСИМО!	
КАСИР	Кравчук
	1 x 3000,00
Кольє	3000,00 B
<hr/>	
<b>СУМА</b>	<b>3000,00</b>
ПДВ В = 20,00%	480,00
ПЗ В = 5,00%	120,00
<hr/>	
31-10-13 12:07:35 № 0001	
З.Н. MS80000001	
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!	
ФН TEST000006	
ВИДАТКОВИЙ ЧЕК	<b>IKC</b>

- } атрибути платника податків
- } податковий номер
- початкове повідомлення
- касир, ім'я касира
- кількість, ціна
- найменування, вартість, код податку
- сума до виплати
- код податку, ставка податку, сума податку
- код, ставка та сума пенсійного збору
- дата і час видачі чека, номер чека
- заводський номер ЕККР
- заключне повідомлення
- фіскальний номер ЕККР
- вид чека і логотип виробника

## Приклад денного X-звіту

ТОРГОВЕ ПІДПРИЄМСТВО АДРЕСА ТЕЛЕФОН, ФАКС ПН 123456789012 ЛАСКАВО ПРОСИМО! КАСИР Кравчук X 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 карткою
ГОТІВКОЮ	115,60	- сума, сплачена готівкою
В СЕЙФІ	115,60	- всього готівкою в сейфі
ВКЛЮЧНИЙ ПДВ ПДВ A = 20,00% ОБІГ 5,60 ПОДАТОК 0,93 ПДВ B = 20,00% ПЗ B = 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 ДЕННИЙ ОБІГ 2615,60 ПОДАТОК 507,69 КАСОВИХ ЧЕКІВ 1		- включний ПДВ - код та відсоток податку - сума обігу по податку - сума податку A - код та відсоток податку - код та відсоток пенсійного збору - сума обігу по податку - сума податку B - сума пенсійного збору B - код та відсоток податку - код та відсоток пенсійного збору - сума обігу по податку - сума податку Г - сума пенсійного збору Г - загальна сума денного обігу - загальна сума податків - кількість касових чеків за день
СУМА ВИПЛАТ	2615,60	- сума виплат всього
КАРТКОЮ	3000,00	- сума, сплачена карткою
ГОТІВКОЮ	0,00	- сума, сплачена готівкою
ПДВ B = 20,00% ПЗ B = 5,00% ВИПЛАТА 3000,00 ПДВ 480,00 ПЗ 120,40 ДЕННА ВИПЛАТА 3000,00 ПОДАТОК 600,00 ВИДАТКОВИХ ЧЕКІВ 1		- код та відсоток податку - код та відсоток пенсійного збору - сума виплати по податку - сума податку B - сума пенсійного збору B - загальна сума денних виплат - загальна сума податку з денних виплат - кількість видаткових чеків за день
ОБНУЛЕННЯ ОЗП	2	- номер останнього обнулення ОЗП
НОМЕР ЗВІТУ	5	- номер денного Z-звіту
31-10-13 12:07:35		- дата і час видачі ЗВІТУ
З.Н. MS80000001		- заводський номер ЕККР
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення
ФН TEST000006		- фіскальний номер ЕККР
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК	IKC	- вид чека і логотип виробника



## Приклади Z-звіту по артикулам

ТОРГОВЕ ПІДПРИЄМСТВО			- } атрибути платника податків
АДРЕСА			
ТЕЛЕФОН, ФАКС			
ПН 123456789012			
ЛАСКАВО ПРОСИМО!			- податковий номер
КАСИР	Кравчук		- початкове повідомлення
Z ЗВІТ ПО АРТИКУЛАМ			- 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
31-10-13 12:07:35			- дата і час видачі звіту
З.Н. MS800000001			- заводський номер ЕККР
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!			- заключне повідомлення
ФН TEST000006			- фіскальний номер ЕККР
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК			- вид чека і логотип виробника

ІКС

ІКС

ТОРГОВЕ ПІДПРИЄМСТВО		-
АДРЕСА		-
ТЕЛЕФОН, ФАКС		-
ПН 123456789012		-
ЛАСКАВО ПРОСИМО!		-
КАСИР Кравчук		-
Z ЗВІТ ДЕННИЙ		-
СУМА ПРОДАЖ	2615,60	- сума продаж всього
КАРТКОЮ	2500,00	- сума, сплачена карткою
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 карткою
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
31-10-13 12:07:35		- дата і час видачі звіту, номер останнього фіскального чека
З.Н. MS80000001		- заводський номер ЕККР
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!		- заключне повідомлення
ФН TEST000006		- фіскальний номер ЕККР
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК		- вид чека і логотип виробника

## Приклад періодичного звіту

ТОРГОВЕ ПІДПРИЄМСТВО АДРЕСА ТЕЛЕФОН, ФАКС ПН 123456789012 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	2615,60	- дата і номер денного звіту періоду
ДЕННИЙ ОБІГ			- сума денного обігу
31-10-05 12:07:35			- дата і час видачі звіту
З.Н. MS80000001			- заводський номер ЕККР
ЗАХОДЬТЕ ЩЕ!			- заключне повідомлення
ФН TEST000006 16-01-03			- фіскальний номер ЕККР, дата занесення фіск. номера
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК <b>ІКС</b>			- вид чека і логотип виробника

## 6 ПОРЯДОК ОТРИМАННЯ ЗВІТІВ

6.1 ЕККР виконує (автономно) наступні звіти:

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

6.2 Порядок виконання вищевказаних звітів наведено у розділі

4.2 «Автономний («ручний») режим».

## 7 ВИДИ, ПЕРІОДИЧНІСТЬ ТА ОБСЯГ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ (ТО) ЕККР

7.1 Технічне обслуговування проводиться з часу введення в експлуатацію, один раз на місяць з метою підтримання робочого стану реєстратора на протязі всього строку чинного використання.

7.2 До технічного обслуговування реєстратора повинні допускатися представники ЦСО, що мають договір на виконання цих робіт та посвідчення на право технічного обслуговування даної моделі реєстратора від генерального постачальника ЕККР.

**9.3 Щоденне технічне обслуговування проводиться касиром до початку роботи у наступному обсязі:**

- перевірка 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 блока живлення згідно з даною настановою;
- перевірка відповідності поточного часу реєстратора реальному астрономічному часу;
- перевірка якості друку.

**9.4 Щомісячне технічне обслуговування ЕККР проводиться спеціалістом ЦСО і включає 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 чекової стрічки;
- перевірка функціонування контрольними тестами.

**7.4 Технічне обслуговування і ремонт ЕККР, що пов'язані з розпломбуванням фіскального блока, виконуються лише**

підприємством-виробником. Порядок вилучення з експлуатації, розпломбування, пломбування після ремонту та введення в експлуатацію після ремонту – згідно з чинним законодавством.

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

**УВАГА! Технічне обслуговування не входить в гарантійні зобов'язання, що надаються виробником.**

**УВАГА! При відсутності технічного обслуговування реєстратор втрачає гарантію виробника.**

10.6 Підприємство-виробник зобов'язане забезпечити ЦСО конструкторською, програмною, експлуатаційною та 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.

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

Право розповсюдження технічної документації на ЕККР «ІКС-Е810Т» має лише підприємство-виробник ТОВ «ІКС-ТЕХНО».

## **8 ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ МОДЕЛІ РЕЄСТРАТОРА, ЩО ПЕРЕБУВАЄ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ, НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ВИРОБНИКА**

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

При цьому перевіряється:

- пломбування реєстраторів відповідно до вимог паспорта;
- версія програмного забезпечення відповідно до вимог паспорта.

8.2 Версія програмного забезпечення перевіряється наступним чином:

- надрукувати службовий чек версії;
- порівняти між собою те, що надруковано у чеку, з тим, що зазначено у документації.

**УВАГА! Верифікація ПЗ фіскального блока проводиться лише з письмового дозволу регіонального органу доходів і зборів.**

8.3 Перевірка фіскального блока на відповідність конструкторській документації проводиться на рівні мікросхем: ОЗП, процесора, фіскальної пам'яті, таймеру, інтерфейсів.

**УВАГА! Перевірка відповідності фіскального блока проводиться лише з письмового дозволу регіонального органу доходів і зборів.**

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

## **9 МАРКУВАННЯ І ПЛОМБУВАННЯ**

9.1 Маркування ЕККР повинне бути виконане у відповідності до вимог конструкторської документації.

Маркування повинне виконуватись українською мовою.

9.2 Методи пломбування ЕККР наведені у паспорті.

## **10 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ**

10.1 ЕККР підлягають зберіганню на стелажах в опалюваних приміщеннях за температури повітря від +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.

## **11 ТРАНСПОРТУВАННЯ**

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

11.2 Умови транспортування – Л (1) згідно з ГОСТ 15150.

11.3 Спосіб кріплення упакованих ЕККР на транспортному засобі повинен унеможливити їх переміщення під час транспортування.

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

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

## 12 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

12.1 У реєстраторі, індикаторі клієнта та блоці живлення відсутні складові частини, що можуть негативно впливати на здоров'я людини та забруднювати навколишнє середовище. Після закінчення терміну експлуатації (7 років) вони можуть бути утилізовані без спеціальних методів утилізації.

12.2 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.

**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](mailto:info@ics-tech.kiev.ua)

[www.ics-tech.kiev.ua](http://www.ics-tech.kiev.ua)

**Підприємство-генеральний постачальник:**

ТОВ «ІКС-МАРКЕТ»

E-MAIL: [ekka@market.kiev.ua](mailto:ekka@market.kiev.ua)

[www.ics-market.com.ua](http://www.ics-market.com.ua)