



**РЕЄСТРАТОР
КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ
«DATECS FP-T260»**

**НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ
ДУ.29.00.00-01 НЕ
(версія 4.00)**

ДП Компанія «ATLAS»
Україна, Київ, 03067
бул. І. Лепсе, 4
Контакт-центр «Systemgroup»:
(044)499-25-22
hotline@systemgroup.com.ua
www.systemgroup.com.ua
<http://service.systema.com.ua>

ЗМІСТ

1	ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ	5
1.1	Призначення реєстратора.....	5
1.2	Сфера застосування реєстратора.....	5
2	ОПИС ТА РОБОТА	6
2.1	Технічні характеристики.....	6
2.2	Склад та будова реєстратора	8
2.2.1	Зовнішній вигляд реєстратора	8
2.2.2	Склад реєстратора	9
2.2.3	Блок фіскальний	9
2.2.4	Механізм друку	10
2.2.5	Модуль системний	10
2.2.6	Блок живлення.....	11
2.2.7	Індикатор клієнта	11
3	ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.....	12
3.1	Розпакування реєстратора та порядок введення в експлуатацію	12
3.2	Встановлювання реєстратора	12
3.3	Вмикання та вимикання реєстратора.....	13
3.4	Панель управління.....	14
3.5	Встановлення чекової стрічки	15
3.5.1	Встановлення чекової стрічки	15
3.5.2	Заміна чекової стрічки	16
3.5.3	Видалення заклиненого паперу чекової стрічки.....	16
3.6	Фіксація кабеля інтерфейсного	17
4	СТАНИ ТА РЕЖИМИ РОБОТИ РЕЄСТРАТОРА	19
4.1	Стани реєстратора.....	19
4.2	Нефіскальний та фіскальний режими	19
4.3	Робота реєстратора в автономному режимі	21
5	ВВЕДЕННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.....	31
6	ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ РЕЄСТРАТОРА	39
6.1	Встановлення параметрів зв'язку.....	39
6.2	Персоналізація реєстратора	44
7	ПРИКЛАДИ ЧЕКІВ ТА ЗВІТІВ РЕЄСТРАТОРА	45
8	РОБОТА З SD-КАРТКОЮ	56
9	ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ РЕЄСТРАТОРА НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ТА ПРОГРАМНИЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА-ВИРОБНИКА	59
10	ПОВІДОМЛЕННЯ НА РОЗДРУКОВАНІЙ КСЕФ	60
11	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ	61
12	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ.....	62
13	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ РЕЄСТРАТОРА	63
14	КОНТРОЛЬНІ ТЕСТИ.....	64
15	ЗБЕРІГАННЯ.....	65
16	ТРАНСПОРТУВАННЯ	66
17	МАРКУВАННЯ ТА ПЛОМБУВАННЯ	66
18	КОНСЕРВАЦІЯ (Розконсервація та пере-консервація).....	66
19	УТИЛІЗАЦІЯ.....	67

Настанова щодо експлуатування (далі – НЕ) містить необхідну технічну інформацію про реєстратор контрольно-касовий електронний «DATECS FP-T260» (далі – реєстратор). В НЕ наведені технічні та функціональні можливості реєстратора та засоби їх використання, наведені вказівки щодо підготовки до роботи, експлуатації та зберігання.

Технічні та функціональні можливості реєстратора відповідають вимогам обслуговування клієнтів на підприємствах торгівлі та надання послуг.

Бажаємо Вам приємної роботи на реєстраторі

DATECS FP-T260!

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Призначення реєстратора

1.1.1 Реєстратор являється конструктивно виділеним обладнанням з відкритою архітектурою та під керівництвом програми забезпечує виконання наступних фіскальних функцій під час реєстрації розрахунків за допомогою пристрою керування (далі – ПК): друк чека (квитанції, білета), виділення та накопичення необхідних для оподатковування даних щодо грошового обігу, зберігання цих даних в фіскальній пам'яті та друк фіскальних звітів.

1.1.2 Реєстратор з контрольною стрічкою в електронній формі (далі - КСЕФ) має:

- носій КСЕФ;
- модуль безпеки SAM (далі - МБ SAM) терміналу Національної системи масових електронних платежів (далі - НСМЕП), що входить до складу фіскального блока реєстратора;
- програмне забезпечення платіжної системи;
- унікальний номер для однозначної ідентифікації реєстратора сервером обробки інформації;
- інтерфейс зв'язку для забезпечення можливості передачі пакетів даних, що знаходяться в носії КСЕФ, на зовнішні пристрої (персональний комп'ютер, зовнішній накопичувач тощо);
- свідоцтво платіжної організації НСМЕП про відповідність вимогам НСМЕП щодо підключення і використання МБ SAM.
- процесор фіскального блока реєстратора з КСЕФ з використанням МБ SAM, що забезпечує реалізацію функцій формування ПД реєстратора, включаючи МАС, перевірки (верифікації) такого МАС, запису сформованого пакета даних на носій КСЕФ, а також контролю цілісності КСЕФ. МАС пакета даних формується для кожного ПД реєстратора без винятків.

1.2 Сфера застосування реєстратора

1.2.1 Сфера застосування – торгівля, електровз'язок громадське харчування, сфера послуг, а також оформлення проїзних (перевізних) документів на автовокзалах, автостанціях.

2 ОПИС ТА РОБОТА

2.1 Технічні характеристики

Основні технічні та функціональні характеристики приведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Характеристика
1 Кількість програмованих товарів (послуг), не менше	46865
2 Кількість символів в найменуванні товарів, не більше	75
3 Кількість розрядів, не менше, для:	
– суми, що вводиться;	9
– ціни, що програмується;	8
– суми, що відображається індикатором клієнта;	9
– денного підсумку;	9
– періодичного підсумку;	12
– пароля касира.	4
4 Кількість касирів	20
5 Кількість груп по оподаткуванню товарів	5 – з додатним підсумком розрахунків, в тому числі неоподаткована група для операцій продажу; 5 – з від'ємним підсумком розрахунків, в тому числі неоподаткована група для операцій повернення.
6 Види податків	– податок включений в ціну - (Вкл) ; – податок не включений ціну – (Нак) ; – податок включений в ціну та відрахування/збори - (Вк2) ; – податок не включений ціну та відрахування/збори - (Нк2) ; – податок включений в ціну та відрахування/збори, що оподатковуються - (Вк2+) ; – податок не включений в ціну та відрахування/збори, що оподатковуються - (Нк2+)

Продовження таблиці 1

Найменування параметра	Характеристика
7 Види оплати	Готівка, чек, кредит, платіжна карточка і т.д. (може бути запрограмовано не менше 10 найменувань видів оплати)
8 Фіскальна пам'ять	Енергонезалежна, з об'ємом 2000 денних підсумків
9 Метод друку	Лінійний термодрук
10 Принтер	Термопринтер ТМ-260F, швидкість друку 28 рядків/с, наробок на відмову 15 млн. рядків, 40 знаків у рядку
11 Датчик закінчення паперу	Встановлений
12 Підмотчик контрольної стрічки	Не використовується
13 Експлуатаційні матеріали	Папір одношаровий СК-59,5Т - термопапір. Один рулон розміром: - ширина (59,5 ± 0,5) мм; - зовнішній діаметр (65 ± 0,1) мм; - щільність от 40 до 60 г/м² ; - внутрішня втулка – 12 мм
14 Інтерфейс	RS – 232, USB
15 Напруга живлення	24 В від зовнішнього блоку живлення постійного струму з номіналом 2,5 А
16 Годинник - календар	Працює не менше 1440 годин після відключення реєстратора від мережі.
17 Типи штрих-кодів	EAN-13, BitMap, code 128c
18 Розмір логотипу, пікселі	- висота – 128; - ширина – 448.

УВАГА! USB-кабель, що використовується для підключення реєстратора до ПК обов'язково повинен бути ЕКРАНОВАНИЙ!

2.2 Склад та будова реєстратора

2.2.1 Зовнішній вигляд реєстратора

Зовнішній вигляд реєстратора наведений на рисунку 1.



Рисунок 1 – Зовнішній вигляд реєстратора

2.2.2 Склад реєстратора

До складу реєстратора входять такі основні функціональні та конструктивні вузли:

- блок фіскальний;
- механізм друку розрахункових документів та звітів (далі – механізм друку);
- модуль системний.

Всі вищезазначені вузли розташовані в єдиному корпусі реєстратора, доступ до них користувачу заборонений. Розкривати реєстратор має право тільки представник центру сервісного обслуговування (далі – ЦСО), котрий має право на обслуговування цих реєстраторів.

До складу реєстратора входять також складові частини, які не розташовані в корпусі реєстратора, а саме:

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

2.2.3 Блок фіскальний

Блок фіскальний сконструйований таким чином, щоб виключити несанкціонований доступ до фіскальної інформації. Всі функціональні вузли, що відповідають за обробку та збереження фіскальних даних, закриті кришкою та опломбовані у відповідності з ДУ.29.00.00 ПС

Блок фіскальний складається з наступних функціональних вузлів:

- фіскальна пам'ять (далі – ФП);
- оперативна пам'ять (далі – ОП);
- МБ SAM;
- годинник-календар;
- пам'ять програм;
- акумуляторна батарея.

ФП – енергонезалежна. Записана в ній інформація не може бути змінена. Достовірність інформації може бути порушена лише в результаті поломки блока або при появі дефектів в його управлінні.

Тривалість періоду експлуатації фіскальної пам'яті залежить від частоти виконання денних Z-звітів.

Програмувати ФП може лише кваліфікований спеціаліст центру сервісного обслуговування (далі – ЦСО).

ОП забезпечує зберігання інформації протягом не менше 1440 годин (після вимкнення реєстратора від мережі). Вона функціонує на основі вмонтованої в блок фіскальний акумуляторної батареї. Достовірність інформації перевіряється автоматично при кожному включенні реєстратора в мережу.

2.2.4 Механізм друку

Механізм друку має в своєму складі два термопринтера (один з яких використовується для друку чекової стрічки, другий – не задіяний) із вбудованими датчиками наявності паперової стрічки.

В реєстраторі застосований високонадійний принтер фірми SEICO EPSON.

Для забезпечення працездатності реєстратора необхідно, щоб витратні матеріали (паперова стрічка), що використовуються, відповідали вимогам, приведеним в п.2.1.

2.2.5 Модуль системний

Модуль системний конструктивно виконаний в вигляді окремого блоку та забезпечує перетворення напруги, що надходить від зовнішнього блока живлення в напругу, що використовується для живлення реєстратора, управління індикатором клієнта, формування звукових сигналів, а також перетворення рівнів ТТЛ логіки в сигнали інтерфейсу RS232 і назад.

Модуль системний складається із наступних функціональних вузлів:

- вузла управління індикатором клієнта, формування звукових сигналів, управління живленням
- перетворювача рівнів сигналів модуля фіскального;
- вузла управління живленням;
- вузла інтерфейсу;
- вузла управління грошовою скринькою.

До модуля системного, через відповідні роз'єми, за допомогою кабелів підключаються:

- блок живлення;
- індикатор клієнта;
- грошова скринька;
- ПК.

Також є роз'єм для підключення реєстратора до мережі.

Підключення зовнішніх пристроїв показано на рисунку 2.

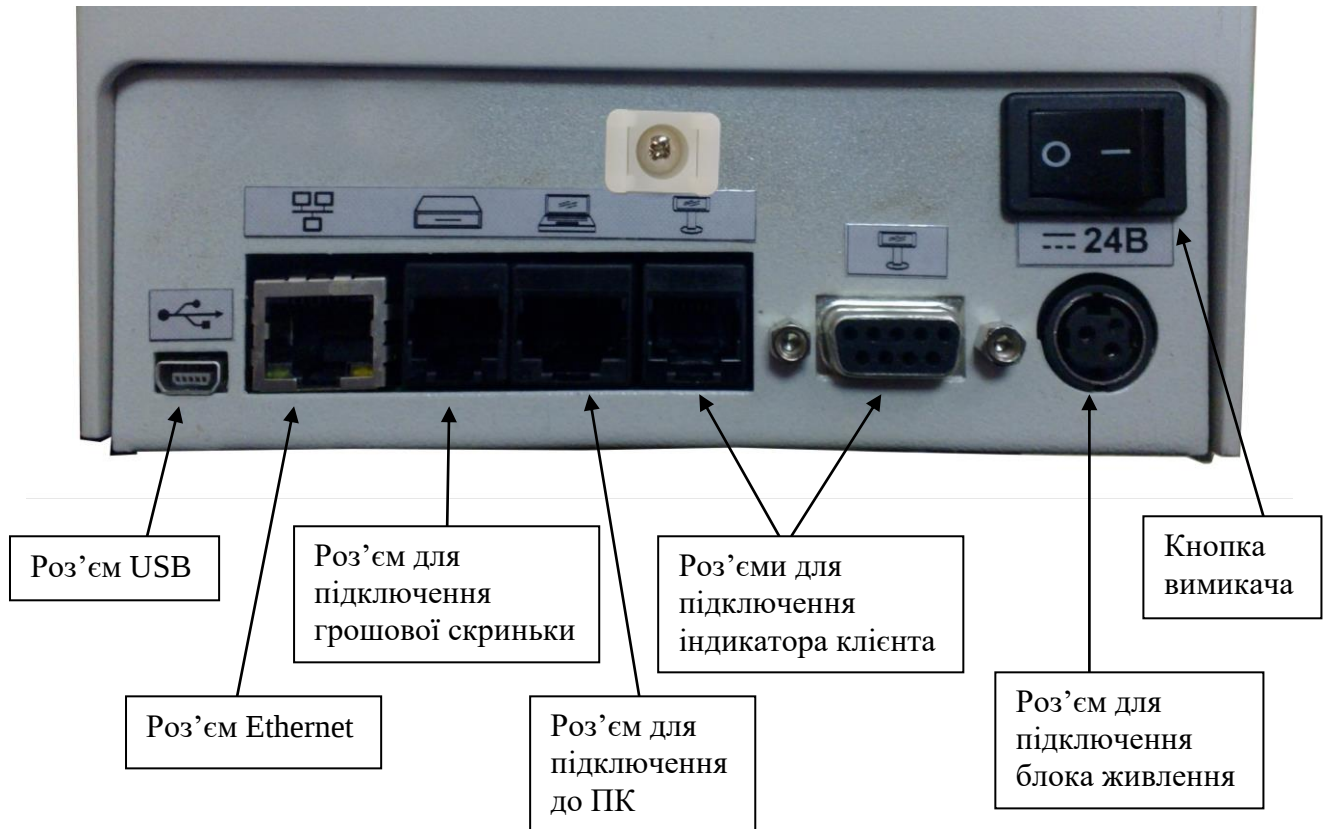


Рисунок 2 - Підключення зовнішніх пристроїв

2.2.6 Блок живлення

Електроживлення реєстратора здійснюється від мережі змінного струму 220 В (- 15 %, + 10 %), частотою (50 ± 1) Гц через зовнішній блок живлення з вихідною напругою 24 В.

УВАГА! Реєстратор повинен працювати з постійно підключеним блоком живлення.

2.2.7 Індикатор клієнта

В конструкції індикатора клієнта використаний люмінесцентний, алфавітно-цифровий індикатор, який має два рядки по 20 символів. Він встановлюється на підніжці та за допомогою кабелю підключається до реєстратора.

3 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

3.1 Розпакування реєстратора та порядок введення в експлуатацію

3.1.1 Відкрийте коробку, в якій постачається реєстратор, достаньте з неї реєстратор. Перевірте комплект поставки згідно з приведеним в паспорті.

3.1.2 Реєстратор може бути підключений до будь-якого ПК, що має інтерфейс RS232 та прикладну програму по роздрібній торгівлі для контролю роботи реєстратора.

3.1.3 Всі операції по первинній підготовці реєстратора до роботи, його перевірка та введення в експлуатацію повинні виконуватись тільки спеціалістом центру сервісного обслуговування (далі - ЦСО) або іншою уповноваженою організацією.

3.1.4 Введення реєстратора в експлуатацію оформлюється після перевірки працездатності реєстратора, шляхом заповнення відповідних розділів у паспорті.

3.1.5 Підготовка реєстратора до роботи проводиться безпосередньо перед її початком і складається із денного (поточного) технічного обслуговування згідно з розділом 10 даної настанови.

3.2. Встановлювання реєстратора

3.2.1 Місце встановлення реєстратора повинно бути захищене від прямої дії джерел тепла, вологості та пилу.

3.2.2 Розетка для підключення реєстратора до мережі живлення повинна знаходитись на близькій відстані від реєстратора та в легкодоступному місці.

3.2.3 Реєстратор повинен бути встановлений на висоті, зручній для роботи касира. Індикатор клієнта повинен бути зручно розташований для спостереження.

3.2.4 Реєстратори повинні встановлюватись на міцній рівній поверхні та не піддаватись дії вібрацій та ударам різного роду.

3.2.5 Місце установки реєстратора не повинно знаходитись поблизу джерел електромагнітних випромінювань.

3.2.6 Приміщення та робоче місце касира, де буде працювати реєстратор, повинні бути обладнані у відповідності з ГОСТ 12.2.032 (ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя) и ГОСТ 12.2.049 (ССБТ. Оборудование производственное. Общие эргономические требования.)

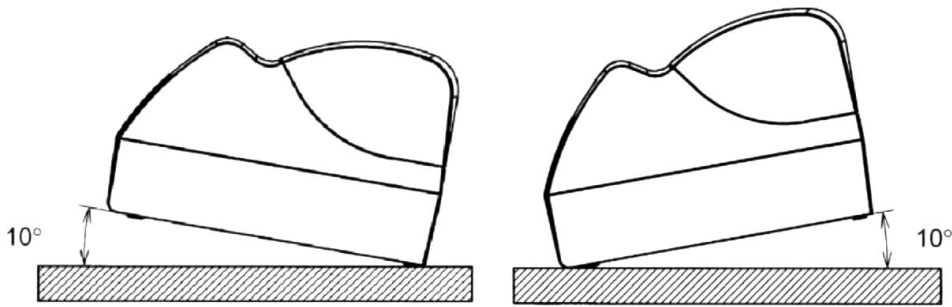


Рисунок 3 - Припустимий кут нахилу

Габаритні розміри реєстратора при закритій кришці відкидній наступні: 200 мм х 160 мм х 200 мм (довжина х ширина х висота).

Габаритні розміри реєстратора при відкритих кришках показані на рисунку 4.

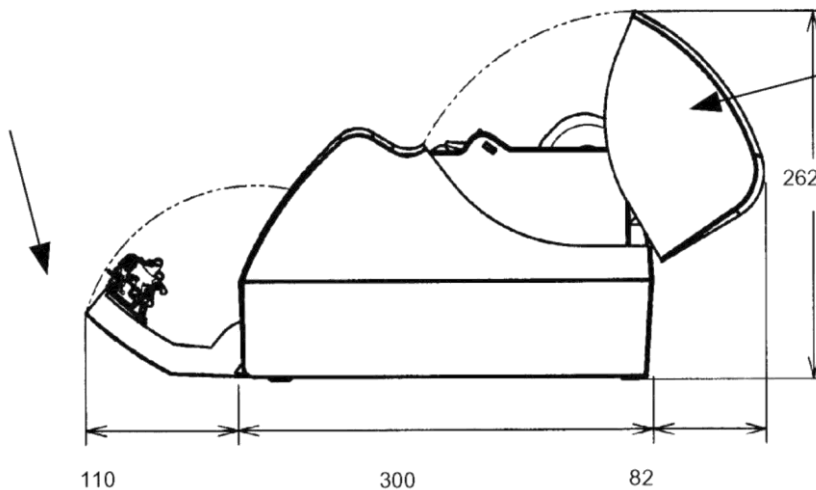


Рисунок 4 - Габаритні розміри при відкритих кришках

УВАГА! Реєстратор та ПК повинні бути підведені до однієї і тієї ж лінії живлення

3.3 Вмикання та вимикання реєстратора

Підключіть реєстратор до мережі змінного струму за допомогою вилки кабелю зовнішнього блока живлення. Для включення реєстратора, встановіть в положення « I » кнопку вимикача (рисунок 2), що знаходиться на задній панелі, для виключення – в положення «О».

УВАГА! Не допускається підключати реєстратор в одну електричну мережу разом з іншими електричними приладами високої потужності (холодильниками, морозильними камерами, двигунами і т.д.).

Щоб уникнути порушення працездатності реєстратора, підключення індикатора клієнта, блока живлення та ПК виконувати при відключеному живленні реєстратора.

Перед тим, як приступити до роботи, оператор повинен перевірити наявність чекової стрічки, у випадку необхідності, встановити її.

3.4 Панель управління

На корпусі реєстратора є панель управління з кнопками та світлодіодом, що визначає стан реєстратора. Панель управління наведена на рисунку 5.

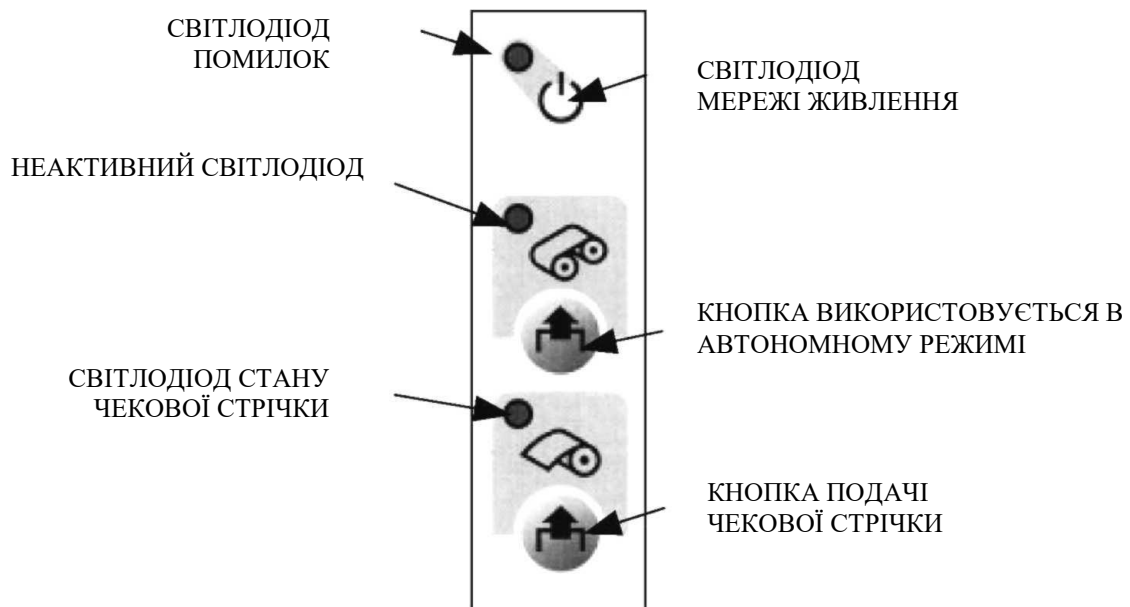


Рисунок 5 - Панель управління

СВІТЛОДІОД ПОМИЛОК – червоний.

Світиться:

- відкрита кришка чекової стрічки;
- закінчилась чекова стрічка;

Не світиться:

- реєстратор знаходиться в робочому стані.

Мигає:

- помилка механізму друку.

СВІТЛОДІОД МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ – зелений.

Світиться:

- живлення мережі стабільне;
- реєстратор знаходиться в робочому стані.

Не світиться:

- живлення мережі нестабільне;
- реєстратор виключений.

СВІТЛОДІОД СТАНУ ЧЕКОВОЇ 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 в наступних випадках:

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

УВАГА! Використовуйте папір, що відповідає вимогам, викладеним в даній настанові.

Не використовуйте рулон, в якому папір приклеєний або прикріплений плівкою до внутрішньої втулки, так як це може викликати заклинювання паперу.

3.5 Встановлення чекової стрічки

3.5.1 Встановлення чекової стрічки

Встановлення чекової стрічки виконується наступним чином:



Рисунок 6 - Кнопка відкривання кришки чекової стрічки

- натисніть кнопку (рисунок 6) та відкрийте кришку чекової стрічки (рисунок 7).

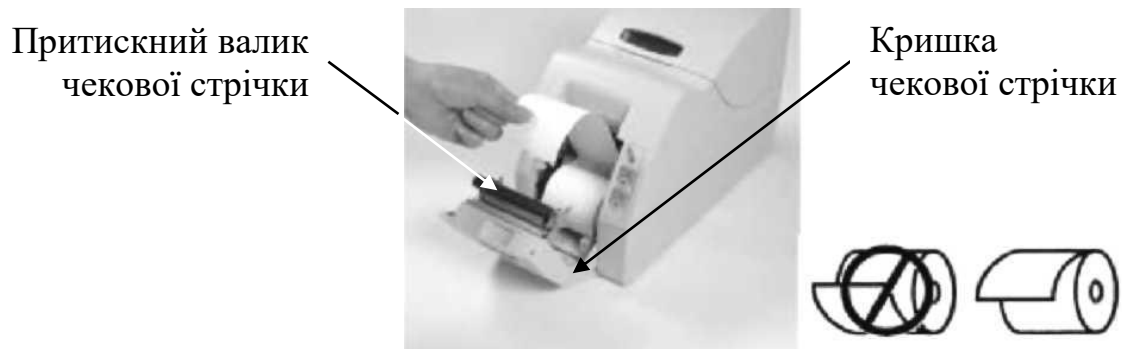


Рисунок 7 - Встановлення чекової стрічки

- вставте рулон паперу в нішу реєстратора (рисунок 7);
- притримуючи папір (рисунок 7), закрийте кришку;

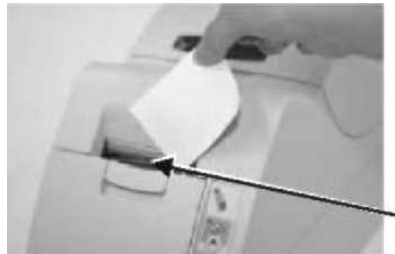


Рисунок 8 - Видалення паперу

- надлишок паперу видаліть вручну (рисунок 8).

3.5.2 Заміна чекової стрічки

Заміна чекової стрічки виконується так же, як описано в п. 3.5.1. Перед встановленням слід вибрати із ніші реєстратора сердечник від попередньої стрічки.

3.5.3 Видалення заклиненого паперу чекової стрічки

Видалення заклиненого паперу чекової стрічки виконується наступним чином:

- натисніть кнопку (рисунок 6) і відкрийте кришку чекової стрічки (рисунок 7);
- видаліть папір, що застряг;
- при необхідності встановіть новий рулон паперу, як описано в п. 3.5.1, 3.5.2.

УВАГА!

Реєстратор не буде працювати, якщо чекова стрічка встановлена невірно.

Кожен раз перед початком роботи реєстратора перевіряйте наявність стрічок. У випадку, якщо стрічка закінчилась або закінчується, встановіть новий рулон.

Не застосовуйте силу та не намагайтесь витягнути паперову стрічку іншими способами, щоб уникнути поломки друкуючого пристрою.

УВАГА! Після оформлення чека реєстратором, оператору (касиру) необхідно обов'язково відривати чек!

3.6 Фіксація кабеля інтерфейсного

На задній панелі реєстратора розташована площадка для стяжки (рисунок 9).

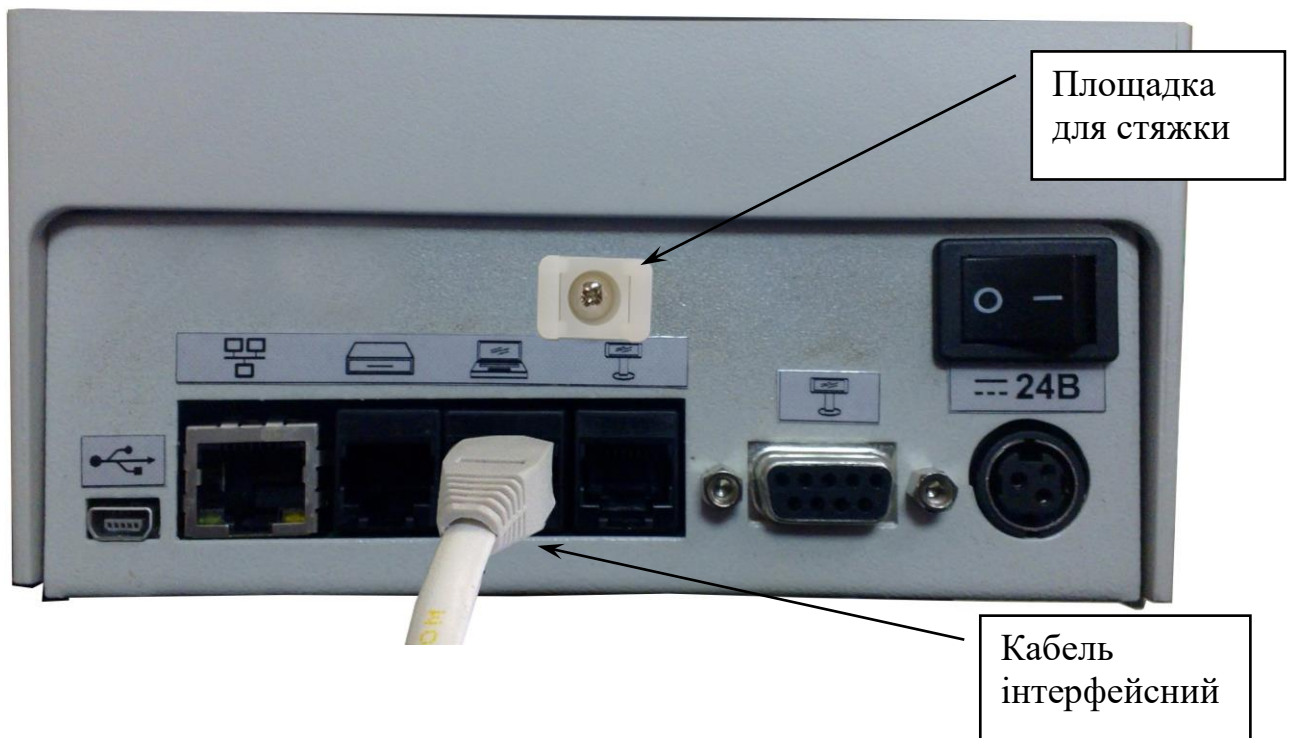


Рисунок 9 – Площадка для стяжки

Вставити стяжку в отвори на площадці для стяжки (рисунок 10)

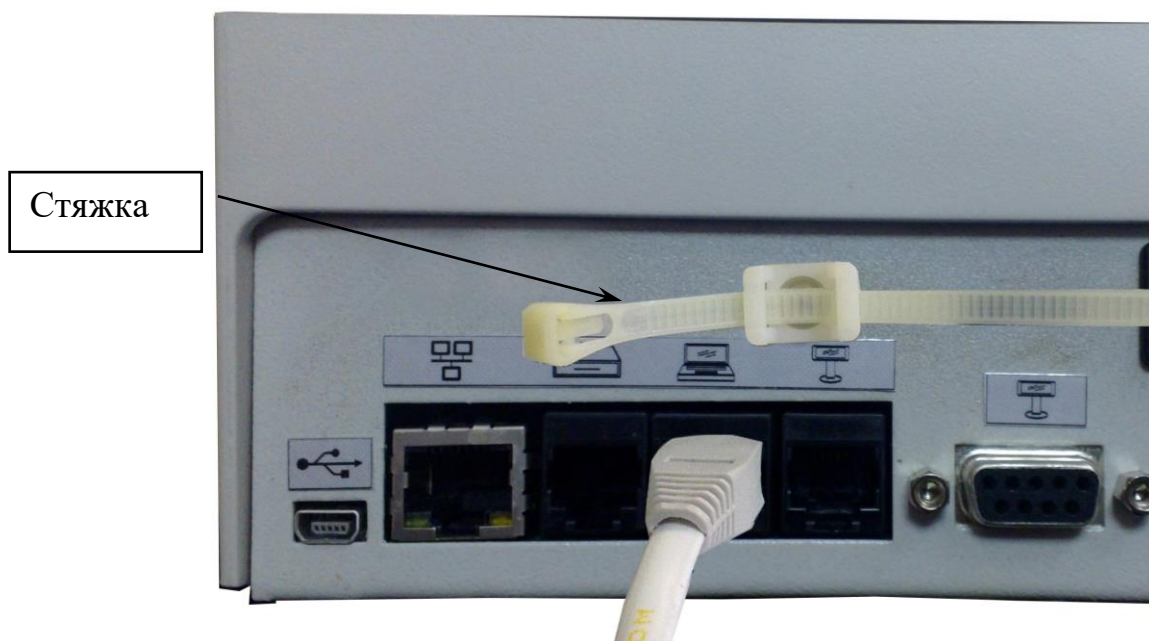


Рисунок 10 – Площадка разом зі стяжкою

Зробити два витка кабеля інтерфейсного навколо стяжки та затягнути стяжку (рисунок 11)

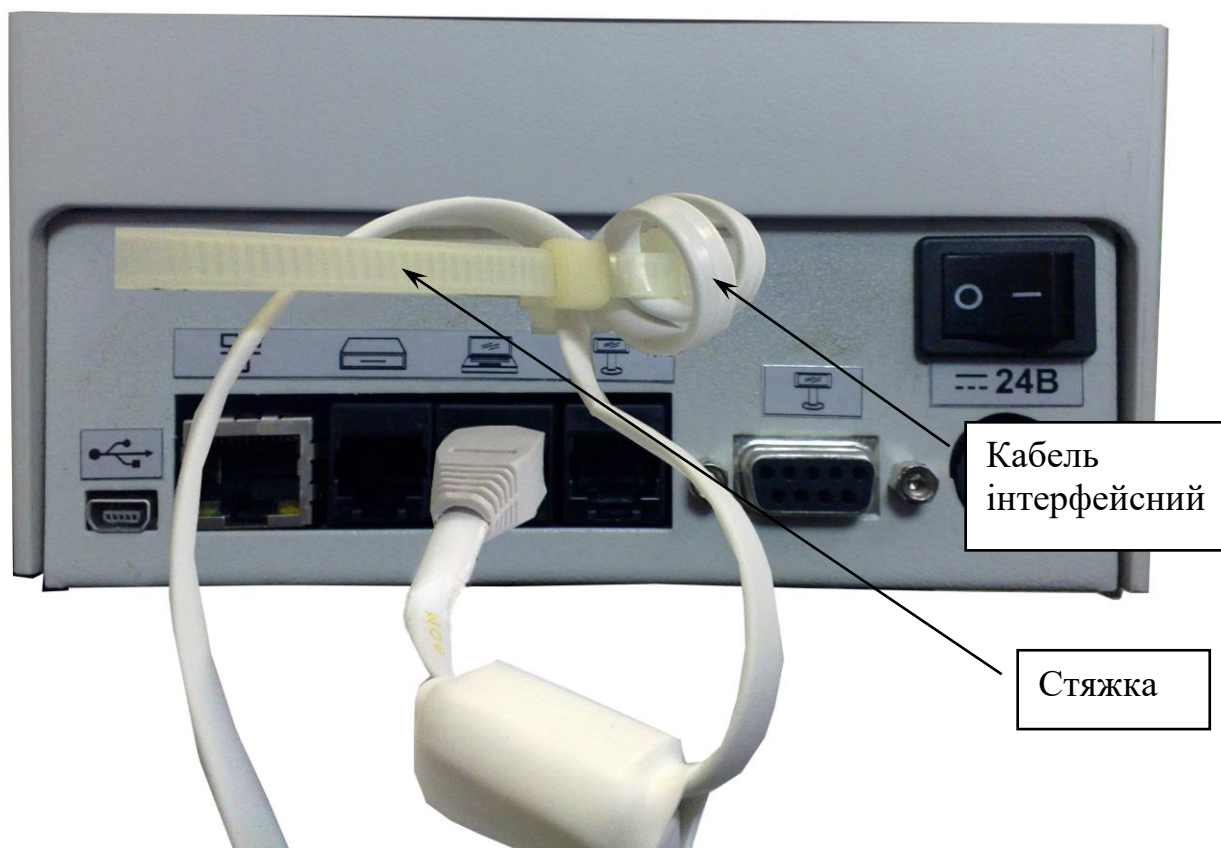


Рисунок 11 – Зафіксований кабель інтерфейсний

4 СТАНИ ТА РЕЖИМИ РОБОТИ РЕЄСТРАТОРА

4.1 Стани реєстратора

Реєстратор може знаходитись в декількох станах. Реєстратор переходить із одного стану в інший за допомогою команд, посланих зовнішньою прикладною програмою або при виникненні помилок.

Реєстратор може перебувати в наступних станах:

- **Початковий стан**

В цьому стані встановлюється дата та час, задається заводський номер. Ці установки виконуються на заводі-виробнику реєстратора.

- **Стан для надання реєстратора клієнту**

В цьому стані необхідно запрограмувати заголовки чека та рядки рекламного тексту. Ці операції можуть виконувати спеціалісти ЦСО.

- **Невиправна помилка реєстратора**

В цей стан реєстратор попадає у випадку серйозної технічної або програмної несправності. Для виходу із цього стану необхідно провести ремонт реєстратора.

Реєстратор повинен працювати з протоколом типу Master (PC)/Slave (реєстратор)

Опис протоколу низького рівня, перелік команд реєстратора, опис системи команд, фіскалізації реєстратора та роботи під управлінням зовнішньої прикладної програми постачається у вигляді окремих файлів на диску.

4.2 Нефіскальний та фіскальний режими

Реєстратор працює в одному із двох режимів:

- **Нефіскальний режим**

В цьому режимі реєстратор знаходиться до моменту його фіскалізації. Всі чеки, надруковані в цьому режимі, будуть маркуватись як нефіскальні. Перехід із цього режиму в стан **реєстратор фіскалізований** здійснюється за допомогою команд фіскалізації.

Пристрій не фіскалізований - відсутній фіскальний, індивідуальний номер платника податку або ідентифікаційний код. Результати роботи не записуються у фіскальну пам'ять.

– Фіскальний режим

В цьому режимі здійснюється продаж та друкуються фіскальні чеки. Перед фіскалізацією встановлюється фіскальний номер реєстратора, індивідуальний номер платника податку або ідентифікаційний код та виконується команда фіскалізації реєстратора.

Реєстратор фіскалізований – інформація про денні підсумки записується у фіскальну пам'ять.

Реєстратор працює під управлінням прикладної програми через послідовний порт RS232. Реєстратор призначений для виконання певного набору команд, котрі описані у файлах на диску. Прикладна програма звертається безпосередньо до реєстратора за допомогою цього набору команд або за допомогою бібліотеки FPReg.dll (протокол Krypton) або FPL.dll (протокол Datecs), котра забезпечує зв'язок між програмою та реєстратором.

Реєстратор виконує наступні операції:

- зберігає заводський номер реєстратора.
- зберігає фіскальні параметри такі, як фіскальний номер реєстратора, індивідуальний номер платника податку або ідентифікаційний код, дату введення в експлуатацію та ін..
- друкує чек для клієнта.
- дозволяє проводити операції внесення/видачі грошових сум.
- використовує різні типи платежів – оплата готівкою, чек, кредит, платіжна карта.
- зберігає інформацію про об'єми продаж.
- здійснює передачу вмісту денного підсумку без запису інформації в фіскальну пам'ять (X-звіт).
- запам'ятовує інформацію денного підсумку в фіскальній пам'яті та генерує денний фіскальний звіт (Z-звіт).
- друкує інформацію із фіскальної пам'яті та генерує періодичні звіти.
- друкує звіти та іншу інформацію, що генерується прикладною програмою.
- передає запитовані дані із реєстратора до прикладної програми.

Реєстратор працює під управлінням прикладної програми, котра постачається окремо на диску виробником або окремим розробником.

4.3 Робота реєстратора в автономному режимі

Реєстратор може працювати в автономному режимі, без підключення до ПК або іншого керуючого пристрою. В цьому режимі є можливість перевірити працездатність реєстратора за допомогою тестів та отримати необхідні звіти згідно меню.

Для входу в автономний режим необхідно включити реєстратор, попередньо натиснувши та утримуючи кнопку  на панелі управління.

Відпустити кнопку тільки після появи повідомлення на індикаторі:

Start Up НМ

НМ – реєстратор знаходиться в автономному режимі.

Після виконання короткого автотесту, повідомлення на індикаторі:

**АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 1/7
+ ТЕСТИ**

УВАГА! В режимі діють наступні обмеження:

- при відкритому чеку блокуються режими, пов'язані з виведенням на друк.
- в аварійному режимі блокуються режими, пов'язані з отриманням X-, Z-звіту, а також звіту по реалізованим товарам.
- в нефіскальному режимі блокуються періодичні звіти.

Заблокований режим не відображається в системі меню, а при виведенні на друк структури меню маркується символом «#».

Пересування по меню режимів здійснюється за допомогою кнопки  на панелі управління.

Короткочасне натиснення на кнопку  – **ПЕРЕХІД ДО НАСТУПНОГО ПУНКТУ МЕНЮ.**

Довготривале натиснення на кнопку  – **ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВИБОРУ ПУНКТУ МЕНЮ.**

Все меню циклічне, тобто послідовне натиснення на нижню кнопку приводить до послідовного перебору всіх пунктів меню, а після останнього пункту знову іде перший, другий і т.д.

4.3.1. Режим «СТРУКТУРА МЕНЮ» дозволяє роздрукувати структуру всього меню реєстратора в автономному режимі.

Увійти до цього режиму можна пересуваючись за допомогою кнопок на панелі управління після входження в автономний режим. На індикаторі повідомлення:

**АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 6/7
СТРУКТУРА МЕНЮ**

Структура меню тестів та звітів наведена нижче.

ДП "Компанія "ATLAS" м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402200001 ФН 9876543210 Структура меню Автономний режим +1. Тести 1. Циклічний тест 2. Версія ПО +3. Вибіркові тести 1. Повний тест 2. Пам'яті 3. Індикатора +4. Принтеру 1. Друку 2. Сенсори 3. Відрізчик чеків 4. Грошової скриньки '5. Вихід 5. Годинника +6. Інші 1. Продуктивність 2. Живлення 3. Аудіо '4. Вихід '7. Вихід +4. Конфігурація тестів 1. Кількість тестів 2. Затримка тестів '3. Вихід '5. Вихід +2. Денні звіти 1. X-звіт #. Анулювання чеку 3. Z-звіт #. Обнулити зміну 5. Реалізованих товарів 6. Ресурс реєстратора '7. Вихід	+3. Періодичний звіт 1. За минулий місяць 2. За датою 3. За номером 4. За весь період '5. Вихід +4. Звіти модему 1. Звіт про стан модему 2. Параметри зв'язку 3. Звіти про надсилання +4. Друк КСЕФ 1. За останню годину 2. За часом створення 3. За номером чека 4. Звіти про надсилання '5. Вихід '5. Вихід +5. Інструменти +1. Конфігурація +1. Швид.обміну RS232 1. Вихід '2. 9600bps 2. ModePC 3. Контрастність друку 4. Заводські установки '5. Вихід +2. Тех. Обслуговування 1. Наступне ТО +2. Змінити 1. Дата 2. Пароль '3. Вихід '3. Вихід 3. Віддалений сервіс '4. Вихід 6. Структура меню '7. Вихід 000000095 14.03.2013 15:26 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ
---	---

Рисунок 12 – Структура меню

4.3.2 Робота реєстратора в режимі «ТЕСТИ»

В режимі тести є наступні режими:

- «ЦИКЛІЧНИЙ ТЕСТ»;
- «ВЕРСІЯ ПО»;
- «ВИБІРКОВІ ТЕСИ»;
- «КОНФІГУРАЦІЯ ТЕСТІВ»;
- «ВИХІД».

В режимах «ВИБІРКОВІ ТЕСИ» та «КОНФІГУРАЦІЯ ТЕСТІВ» маютья підрежими, котрі обираються за допомогою кнопок на панелі управління.

4.3.2.1 «ЦИКЛІЧНИЙ ТЕСТ» - в круговому циклі послідовно виконується «ПОВНИЙ ТЕСТ».

4.3.2.2 Перевірити версію ПО в автономному режимі дозволяє режим «ВЕРСІЯ ПО».

Увійдіть в цей режим. На індикаторі повідомлення:

ТЕСТИ 2/5
«ВЕРСІЯ ПО»

Довготривало натисніть



На друк виводиться наступна інформація:

ДП «Компанія «ATLAS»
м. Київ
ПН 123456789012
ЗН АТ402200001 ФН 1234567891
**Технологічна
Інформація**
Модель Datecs FP-T260
Версія 4.00
DU
Режим роботи з PC Auto (RS232)
Швидкість обміну RS232 9600
Контраст Normal
Стан зміни 0
Стан чеку 0
Час спаду живлення -1326799770ms
Грошова скринька Time On:0x0A Off:0xFF

Default Skin v6 Autor Unknown Date
5.09.2008
Карта пам'яті
Робоча 1
Size Total0 Free 1965391872
FileSystem:2 SecPerClus:64 NumClusters:0
Inefficient format
000000009 9-04-2013 10:36
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК DU

4.3.2.3 Для виконання **«ВИБІРКОВИХ ТЕСТІВ»** після входу до автономного режиму довготривало натисніть кнопку  та 2 рази короткочасно натисніть кнопку  .

На індикаторі повідомлення:

ТЕСТИ 3/5
+ВИБІРКОВІ ТЕСТИ

При необхідності, можна обрати та виконати необхідні тести. Опис тестів приведено в розділі 11 даної настанови щодо експлуатування.

4.3.2.4 В режимі **«КОНФІГУРАЦІЯ ТЕСТІВ»** можна встановити параметри «Кількість тестів» та «Затримку тестів» для циклічного тесту.

4.3.3 Робота реєстратора в режимі **«ДЕННІ ЗВІТИ»**

Для роботи в режимі **«ДЕННІ ЗВІТИ»**, необхідно в структурі меню обрати цей режим. На індикаторі повідомлення:

АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 2/7
+ДЕННІ ЗВІТИ

Для підтвердження вибору режиму довготривало натисніть кнопку 

На індикаторі повідомлення:

ПАРОЛЬ:

Введення 6-ти цифр пароля здійснюється кнопкою  на панелі управління. Короткочасне натискання на кнопку здійснює перебір цифр від 1 до 0. Під час паузи між натисканнями здійснюється перехід до набору наступної цифри пароля. Після введення пароля необхідно довготривало натиснути на кнопку  . Якщо введено невірний пароль, реєстратор повертається в меню вводу пароля.

За замовчуванням пароль доступу до режиму – **000000** – довготривало



натиснути кнопку .

При вірно введеному паролі на індикаторі з'являється повідомлення:

ДЕННІ ЗВІТИ
X - ЗВІТ

Вибір необхідного режиму здійснюється кнопками панелі управління.

В режимі **ДЕННІ ЗВІТИ** є наступні режими:

- «X - ЗВІТ»;
- «АНУЛЮВАННЯ ЧЕКУ»;
- «Z - ЗВІТ»;
- «ОБНУЛИТИ ЗМІНУ»;
- «РЕАЛІЗОВАНИХ ТОВАРІВ»;
- «РЕСУРС РЕЄСТРАТОРА»;
- «ВИХІД».

4.3.3.1 Структура меню «**ДЕННІ ЗВІТИ**» приведена в пункті 4.3.1. Нижче приведено пояснення по роботі з цим меню.

Наприклад, на індикаторі повідомлення

ДЕННІ ЗВІТИ
X-ЗВІТ

Довготривале натиснення на кнопку  – на друк буде виведений «X-ЗВІТ». Таким чином, можна роздрукувати необхідний звіт із наведеного меню.

Короткочасне натиснення на кнопку  – перехід до наступних пунктів меню поки на індикаторі не з'явиться повідомлення

ДЕННІ ЗВІТИ
ВИХІД

4.3.3.2 Режим «**РЕСУРС РЕЄСТРАТОРА**» дозволяє вивести на друк інформацію по всіх попередніх податкових групах з відповідними Z-звітами та датами їх запису, а також поточний стан реєстратора.

Нижче приведений приклад інформації про ресурс реєстратора.

ДП «Компанія «ATLAS»	
м. Київ	
ПН 123456789012	
ЗН AT402200001	ФН 1234567891
Ресурс реєстратора	
Фіскалізована	16-10-2008
ЗН AT402200001	8-10-2008
ФН 1234567891	Звіт 6 від 23-10-2008
ПН 123456789012	Звіт 2 від 16-10-2008
Ставки податку	Звіт 2 від 16-10-2008
ПДВ_А	(Вкл) А=20.00%
ПДВ_Б	(Вкл) Б=15.50%
ПДВ_В	(Вкл) В=10.00%
ПДВ_Г	(Вкл) Г= 0.00%
ПДВ_Д	(Вкл) Д= Н/ОП.
Ціна 0.00	
ID_DEV 00000000	
ЗАЛИШИЛОСЬ 4242 ЗВІТІВ	
Аварійних: 1	

000000030	9-04-2013 10:52
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК <i>DU</i>	

4.3.4 Робота реєстратора в режимі «ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ».

Для роботи в режимі «ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ», необхідно в структурі меню обрати цей режим. На індикаторі повідомлення:

**АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 3/7
+ ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ**

Для підтвердження вибору режиму довготривало натисніть кнопку



На індикаторі повідомлення:

ПАРОЛЬ:

Введення 6-ти цифр пароля здійснюється кнопкою  на панелі управління. Короткочасне натискання на кнопку здійснює перебір цифр від 1 до 0. Під час паузи між натисканнями здійснюється перехід до набору наступної цифри пароля. Після введення пароля необхідно

довготривало натиснути на кнопку . Якщо введено невірний пароль, реєстратор повертається в меню вводу пароля.

За замовчуванням пароль доступу до режиму – 000000 – довготривало натиснути кнопку  .

При вірно введеному паролі на індикаторі з'являється повідомлення:

**ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ
ЗА МИНУЛИЙ МІСЯЦЬ**

Вибір необхідного режиму здійснюється кнопками панелі управління.

В режимі **ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ** є наступні режими:

- «ЗА МИНУЛИЙ МІСЯЦЬ»;
- «ЗА ДАТОЮ»;
- «ЗА НОМЕРОМ»;
- «ЗА ВЕСЬ ПЕРІОД»;
- «ВИХІД».

4.3.4.1 Структура меню «**ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ**» приведена в пункті 4.3.1. Нижче приведено пояснення по роботі з цим меню.

Наприклад, на індикаторі повідомлення

**ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ
ЗА МИНУЛИЙ МІСЯЦЬ**

Довготривале натиснення на кнопку  – на друк буде виведений звіт «**ЗА МИНУЛИЙ МІСЯЦЬ**». Таким чином, можна роздрукувати необхідний звіт із наведеного меню.

Короткочасне натиснення на кнопку  – перехід до наступних пунктів меню поки на індикаторі не з'явиться повідомлення

**ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ
ВИХІД**

4.3.5 Робота реєстратора в режимі «**ЗВІТИ МОДЕМУ**».

Для роботи в режимі «**ЗВІТИ МОДЕМУ**» необхідно в структурі меню обрати цей режим. На індикаторі повідомлення:

**АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 4/7
+ ЗВІТИ МОДЕМУ**



Для підтвердження вибору режиму довготривало натисніть кнопку

На індикаторі повідомлення:

ЗВІТИ МОДЕМУ 1/4
ЗВІТ ПРО СТАН МОДЕМУ

4.3.5.1 При виборі режиму «**ЗВІТ ПРО СТАН МОДЕМУ**» на друк виводиться інформація про стан модему.

4.3.5.2 При виборі режиму «**ПАРАМЕТРИ ЗВ'ЯЗКУ**» на друк виводяться параметри мережі та еквайєра:

- IP-адреса реєстратора;
- маска підмережі;
- IP-адреса еквайєра;
- порт еквайєра;
- періодичність зв'язку;
- періодичність при помилці.

4.3.5.3 При виборі режиму «**ЗВІТИ ПРО НАДСИЛАННЯ**» на друк виводиться звіт про надсилання даних інформаційному еквайєру та звіт про отримання даних еквайєром.

4.3.5.4 При виборі режиму «**ДРУК КСЕФ**» можна роздрукувати КСЕФ:

- за останню годину;
- за часом створення;
- за номером чека;
- звіти про надсилання.

Роздрукувати КСЕФ також можна за допомогою спеціальної програми, що надається виробником реєстратора за вимогою.

4.3.6 Робота реєстратора в режимі «**ІНСТРУМЕНТИ**».

Для роботи в режимі «**ІНСТРУМЕНТИ**» необхідно в структурі меню обрати цей режим. На індикаторі повідомлення:

АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 5/7
+ ІНСТРУМЕНТИ

Для підтвердження вибору режиму довготривало натисніть кнопку

На індикаторі повідомлення:

ІНСТРУМЕНТИ 1/4
+КОНФІГУРАЦІЯ

4.3.6.1 В режимі **«КОНФІГУРАЦІЯ»** можливо обрати наступні підрежими:

- **«ШВИД. ОБМІНУ RS232»;**
- **«MODE PC»;**
- **«КОНТРАСТНІСТЬ ДРУКУ»;**
- **«ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ»;**
- **«ВИХІД».**

Підрежим **«ШВИД. ОБМІНУ RS232»** використовується для встановлення швидкості обміну 9600 біт/сек.

Підрежим **«MODE PC»** використовується для вибору інтерфейсу роботи реєстратора та включає наступні пункти:

- **«AUTO»** - реєстратор автоматично обирає інтерфейс;
- **«RS232»** - використовується інтерфейс RS232;
- **«USB»** - використовується інтерфейс USB.

Підрежим **«КОНТРАСТНІСТЬ ДРУКУ»** використовується для вибору якості друку. Можливо обрати наступні варіанти контрастності:

- **«Normal»;**
- **«Dark»;**
- **«ExDark»;**
- **«Default»;**
- **«Light».**

Повернутись до встановлених по замовчуванню швидкості обміну та паролів можна в підрежимі **«ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ»**.

Увійдіть до цього підрежиму. На індикаторі повідомлення:

КОНФІГУРАЦІЯ 5/6
ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ

Довготривало натисніть  щоб увійти до цього підрежиму.

На індикаторі повідомлення:

**ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ
НІ**



Короткочасно натисніть , щоб перейти до наступного пункту.

На індикаторі повідомлення:

**ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ
ТАК**



Довготривало натисніть , щоб підтвердити вибір.

Заводські установки змінені на встановлені по замовчуванню.

Виключіть та включіть реєстратор та з ПК встановіть необхідний параметр.

4.3.6.2 Режим «ТЕХ. ОБСЛУГОВУВАННЯ» доступний лише для співробітників ЦСО.

5 ВВЕДЕННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

УВАГА! Введення ФП в експлуатацію може виконувати лише уповноважений податковий інспектор, або фахівець уповноваженого ЦСО. У разі введення ФП в експлуатацію не уповноваженими особами накладаються санкції чинного законодавства.

УВАГА! При введенні в експлуатацію до ФП будуть записані фіскальний номер реєстратора, ідентифікаційний код та/або індивідуальний податковий номер платника податку, таблиця ставок податків.

УВАГА! Введення ФП реєстратора в експлуатацію виконується в протоколі Krypton. Після фіскалізації можливе переключення на інший протокол (виконується працівником ЦСО).

5.1 Введення фіскальної пам'яті в експлуатацію (далі – фіскалізація) реєстратора виконується за допомогою програми «FPWinX.exe» (на диску «Програмне забезпечення», що входить до комплекту поставки реєстратора). Програма не потребує встановлення.

5.2 Підключити реєстратор до COM-порту або USB-порту комп'ютера.

Увімкнути реєстратор.

На індикаторі клієнта з'явиться повідомлення:

Datecs FP-T260 RK або UK

де R – реєстратор підключений до комп'ютера через послідовний порт RS-232 (U – реєстратор підключений до комп'ютера через USB-порт);
K – протокол Krypton.

5.3 Запустити програму «FPWinX.exe».

В полі «Последовательный порт» обрати COM порт, до якого підключено реєстратор (рисунок 13)

В полі «Скорость порта» обрати швидкість підключення (за умовчанням 9600 біт/с) (рисунок 13).

Натиснути кнопку «Подключить» (рисунок 13).

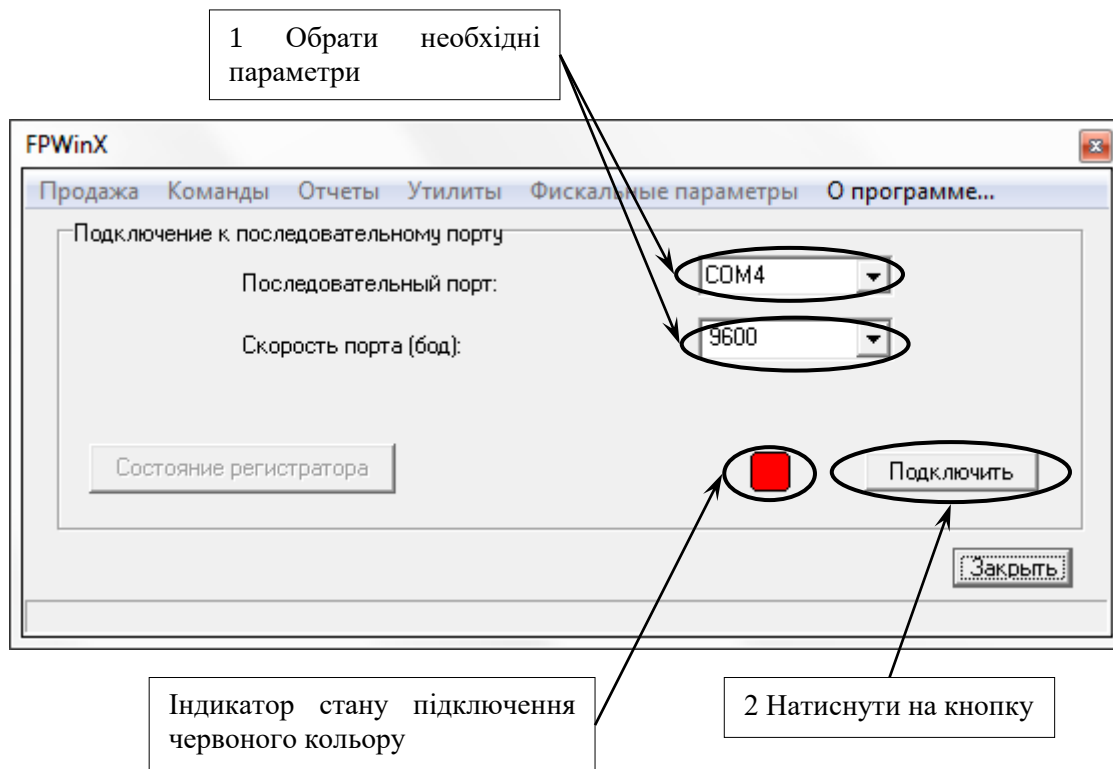


Рисунок 13

Примітка - Якщо підключення реєстратора відбулося успішно, індикатор стану підключення стає зеленим. Якщо підключення не відбулося індикатор залишається червоним.

5.4 У вікні програми обрати закладку «Фискальные параметры», далі у випадаючому меню обрати пункт «Чтение и программирование» (рисунок 14).

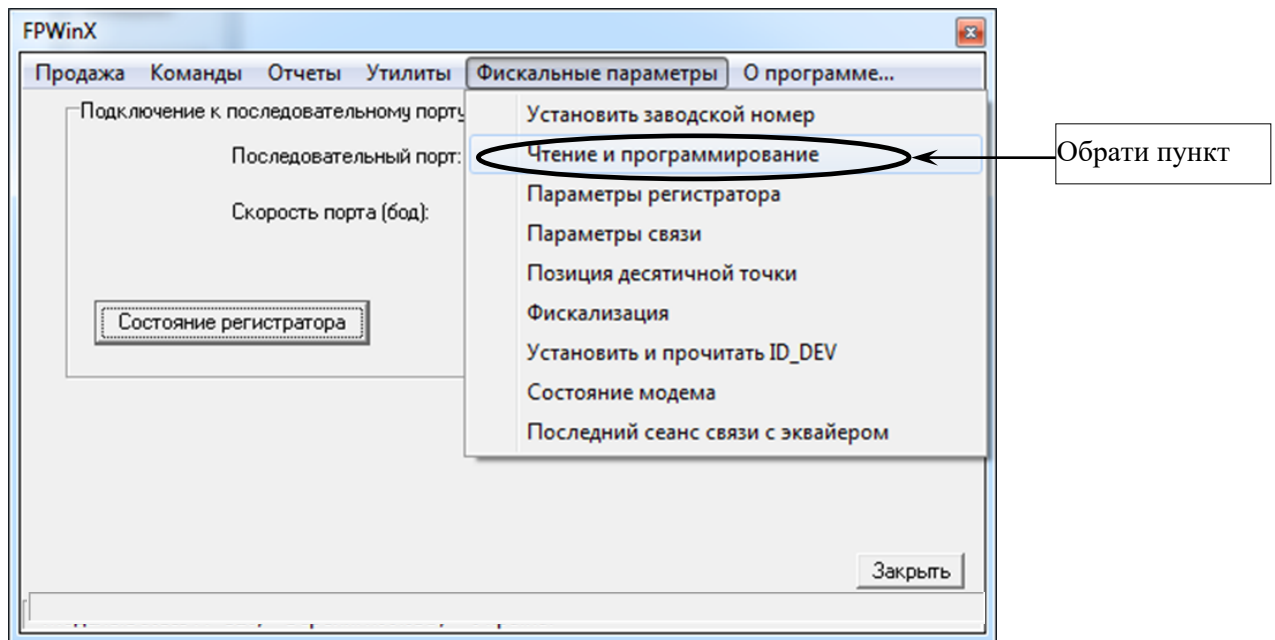


Рисунок 14

5.5 З'явиться вікно «Программирование фискальных параметров». Натиснути на кнопку «Прочитать» (рисунок 15).

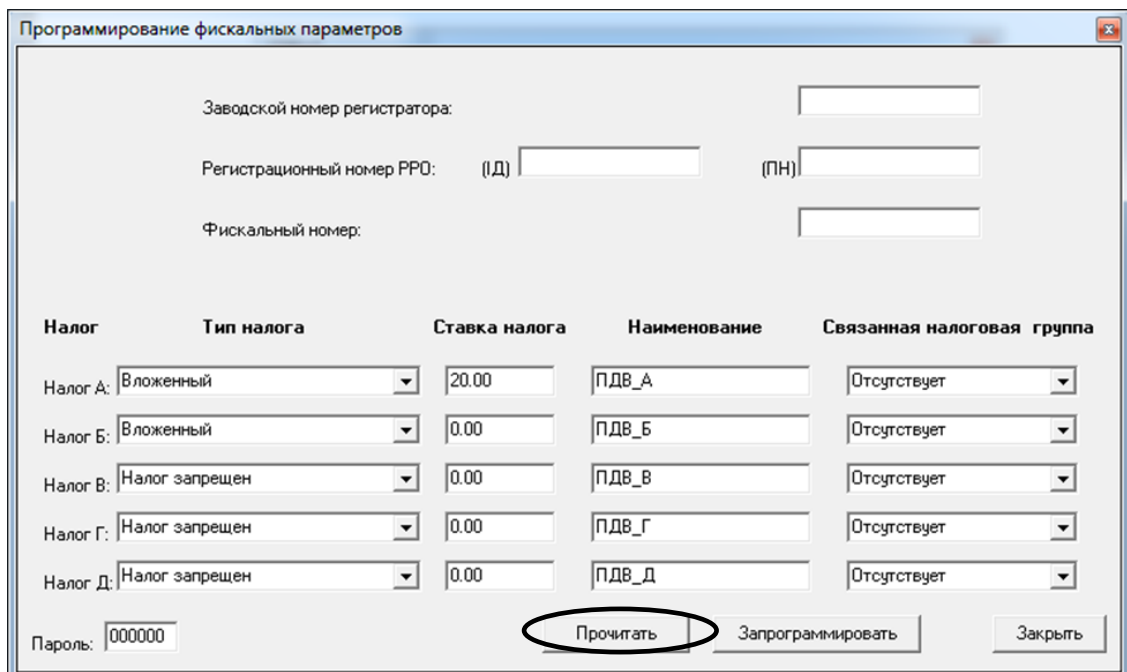


Рисунок 15

При успішному виконанні команди з'явиться повідомлення «Успешно!». Натиснути «ОК».

5.6 У вікні «Программирование фискальных параметров» з'явиться заводський номер реєстратора (рисунок 16).

Программирование фискальных параметров

Заводской номер регистратора: AT402100003

Регистрационный номер РРО: (ID) (ПН)

Фискальный номер:

Налог	Тип налога	Ставка налога	Наименование	Связанная налоговая группа
Налог А:	Налог запрещен	0.00		Отсутствует
Налог Б:	Налог запрещен	0.00		Налог А
Налог В:	Налог запрещен	0.00		Налог А
Налог Г:	Налог запрещен	0.00		Налог А
Налог Д:	Налог запрещен	0.00		Налог А

Пароль: 000000

Прочитать Запрограммировать Закрыть

Рисунок 16

Заповнити поля ІД та/або ПН, фіскальний номер реєстратора та податки. Приклад заповнення показано на рисунку 17.

Программирование фискальных параметров

Заводской номер регистратора: AT402100003

Регистрационный номер РРО: (ID) (ПН) 123156456156

Фискальный номер: 6545646545

Налог	Тип налога	Ставка налога	Наименование	Связанная налоговая группа
Налог А:	Вложенный	20.00	ПДВ	Отсутствует
Налог Б:	Налог запрещен	0.00		Налог А
Налог В:	Налог запрещен	0.00		Налог А
Налог Г:	Налог запрещен	0.00		Налог А
Налог Д:	Группа не облагаемая налогом	0.00	ПДВ	Отсутствует

Пароль: 000000

Прочитать Запрограммировать Закрыть

Рисунок 17

5.7 Натиснути на кнопку «Запрограммировать». У вікні, що з'явилося відмітити всі пункти (рисунок 18). Натиснути кнопку «Продолжить».

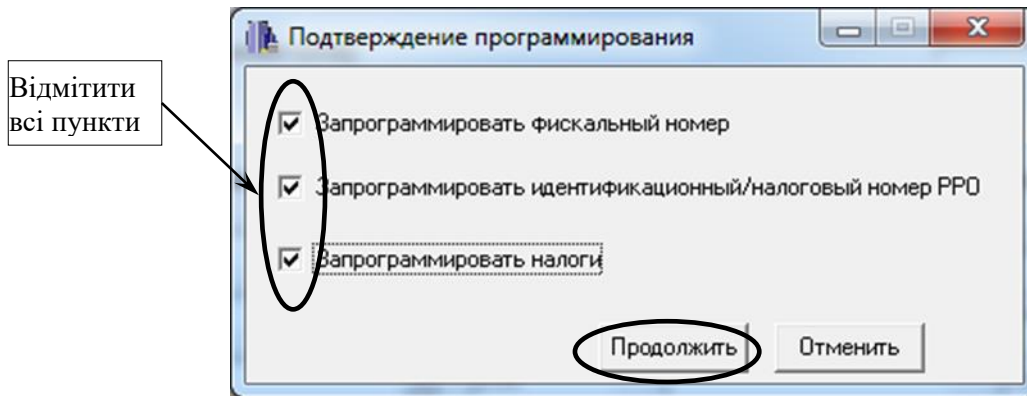


Рисунок 18

5.8 З'явиться вікно (рисунок 19). Натиснути кнопку «Продолжить».

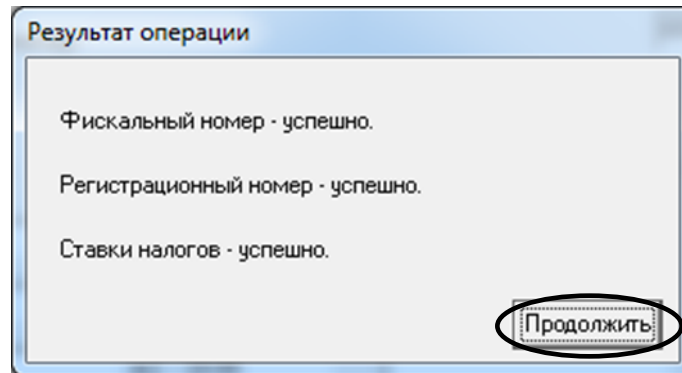


Рисунок 19

Дані, введені в п. 5.6 записані до оперативної пам'яті реєстратора.

Закрити вікно «Программирование фискальных параметров» та, **не виконуючи додаткових операцій в програмі перейти до фіскалізації (п. 5.9).**

УВАГА! Якщо після програмування полів у вікні «Программирование фискальных параметров» (п. 5.7, п. 5.8) перед фіскалізацією у програмі виконувались будь-які операції, фіскалізацію виконано не буде! Для виконання фіскалізації необхідно повторити п. 5.7, 5.8.

5.9 У вікні програми «FPWinX.exe» обрати закладку «Фискальные параметры», далі у випадаючому меню обрати пункт «Фискализация» (рисунок 20).

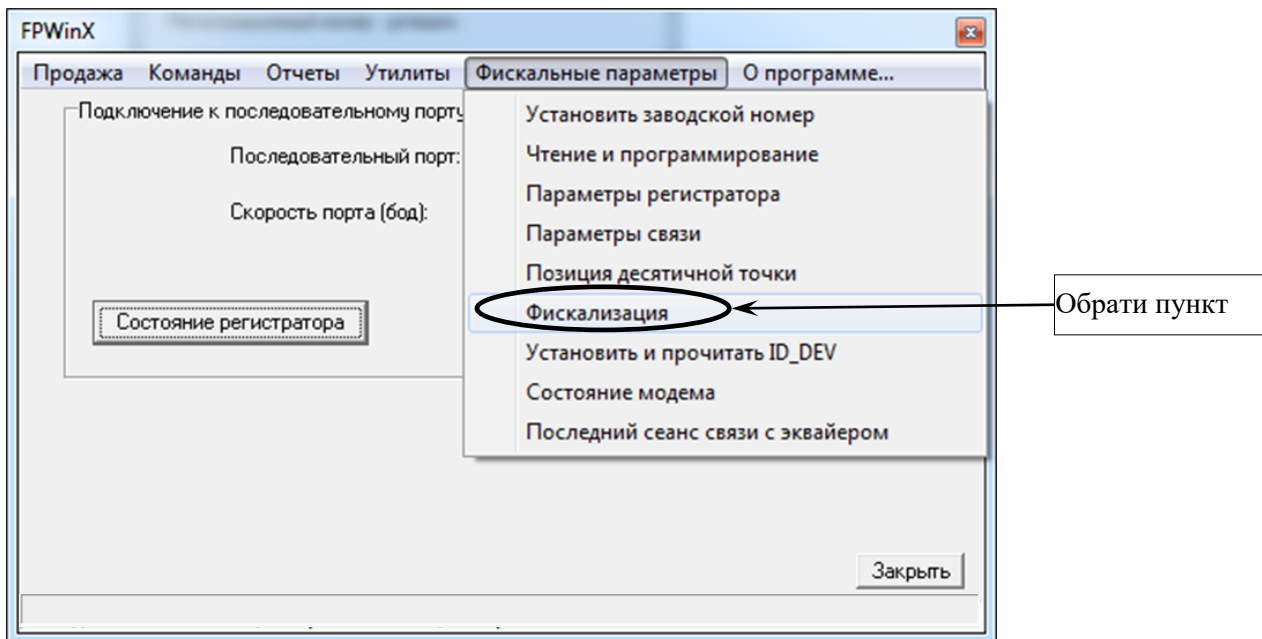


Рисунок 20

5.10 У вікні «Фискализация», що з'явиться, ввести заводський номер реєстратора. Ввести пароль фіскальних параметрів та повторити введення пароля (рисунок 21).

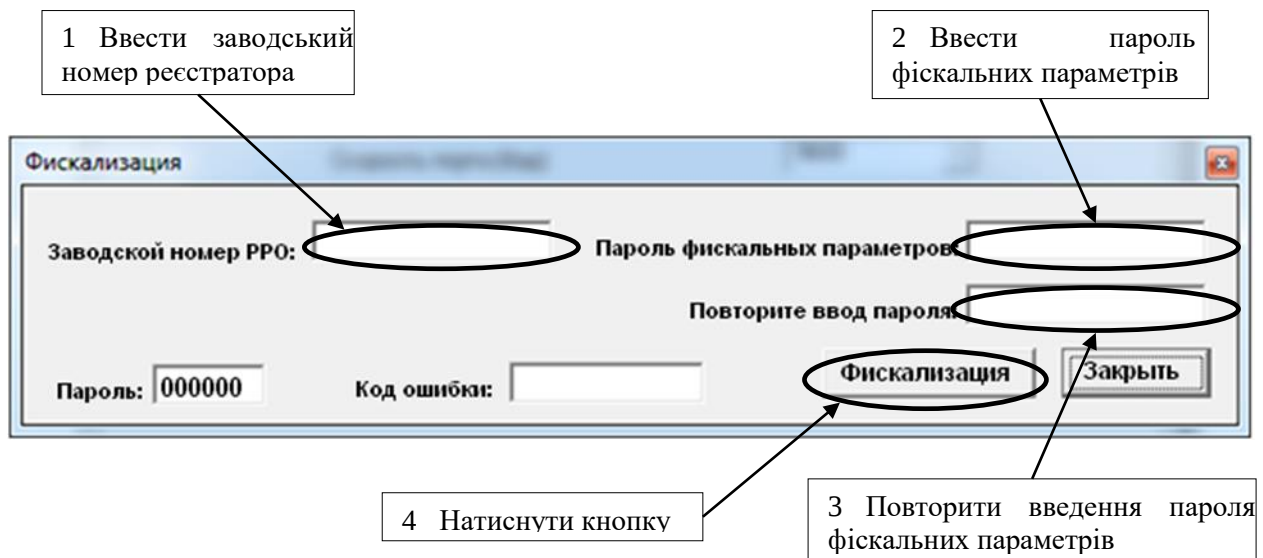


Рисунок 21

5.11 Якщо реєстратор підключено до СОМ-порта комп'ютера, то з'явиться вікно (рисунок 22). Відбудеться перезавантаження реєстратора. Роздрукується чек (рисунок 23).

Якщо реєстратор підключено до USB-порта комп'ютера, то вікно повідомлення програми «FPWinX.exe» про успішну фіскалізацію реєстратора не з'явиться. Відбудеться перезавантаження реєстратора. Роздрукується чек (рисунок 23).

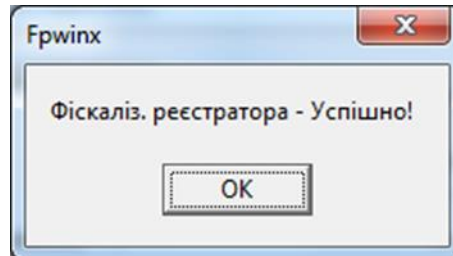


Рисунок 22

ДП "Компанія "ATLAS"	
м. Київ	
ПН 123156456156	
ЗН AT402200003	ФН 6545646545
Ресурс реєстратора	
Фіскалізована	від 25.03.2014
ЗН AT402100003	від 25.03.2014
ФН 6545646545	від звіту 1 25.03.2014
ПН 123156456156	від звіту 1 25.03.2014
Податок	від звіту 1 25.03.2014
	ПДВ (Вкл) А = 20.00%
	(Вкл) Б = 0.00%
ID_DEV 17F78F23	від 25.03.2014
Залишилось 11559 Звітів	
Аварійних обнулень 0	
РЕЄСТРАТОР ФІСКАЛІЗОВАНО УСПІШНО!	
000000003	25.03.2014 14:43
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	

Рисунок 23

5.12 Перевірити стан модему реєстратора – у вікні програми «FPWinX.exe» обрати закладку «Фискальные параметры», далі у випадаючому меню обрати пункт «Состояние модема» (рисунок 24).

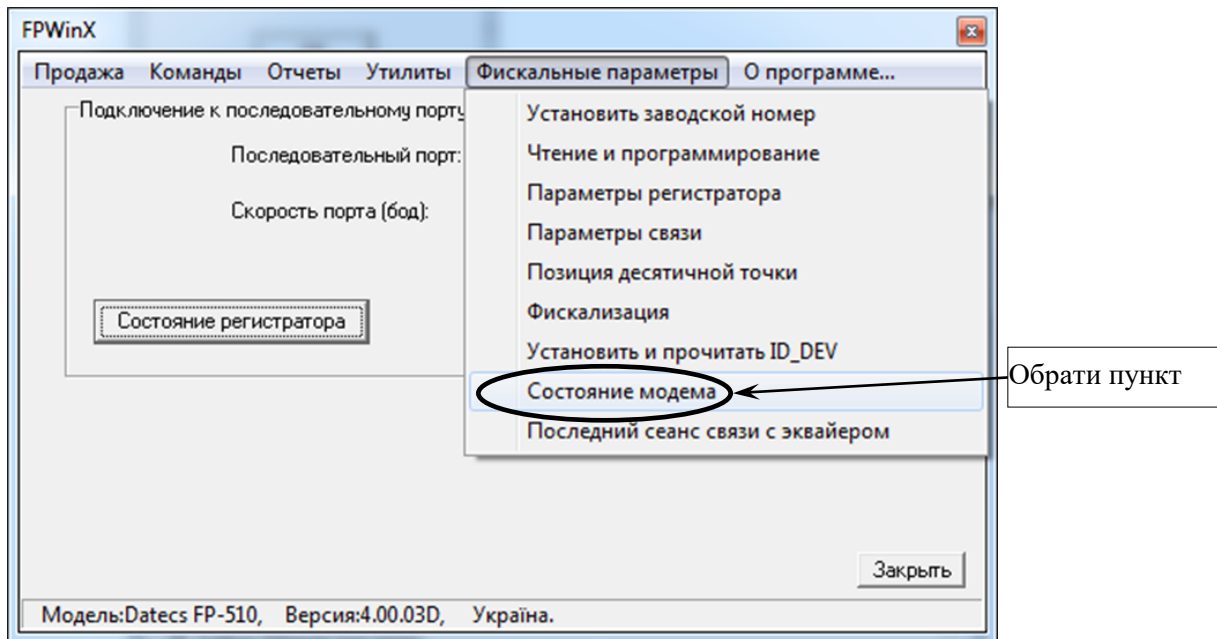


Рисунок 24

5.13 У вікні, що з'явиться перевірити пункти, відмічені позначками (рисунок 25).

В пункті «Есть данные для отправки» позначка встановлюється після успішної фіскалізації реєстратора.

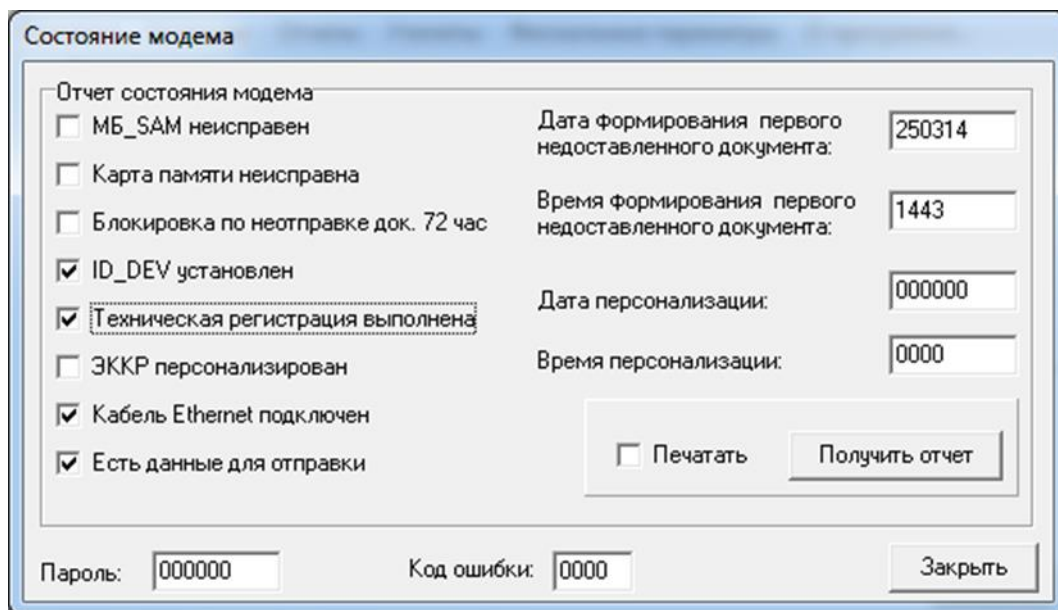


Рисунок 25

6 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ РЕЄСТРАТОРА

6.1 Встановлення параметрів зв'язку

6.1.1 Встановлення параметрів зв'язку реєстратора виконується за допомогою програми «FPWinX.exe».

6.1.2 Підключити реєстратор до COM-порту або USB-порту комп'ютера.

Увімкнути реєстратор (дивись п. 5.2).

6.1.3 Запустити програму «FPWinX.exe» (дивись п. 5.3).

6.1.4 У вікні програми обрати закладку «Фискальные параметры», далі у випадаючому меню обрати пункт «Параметры связи» (рисунок 26).

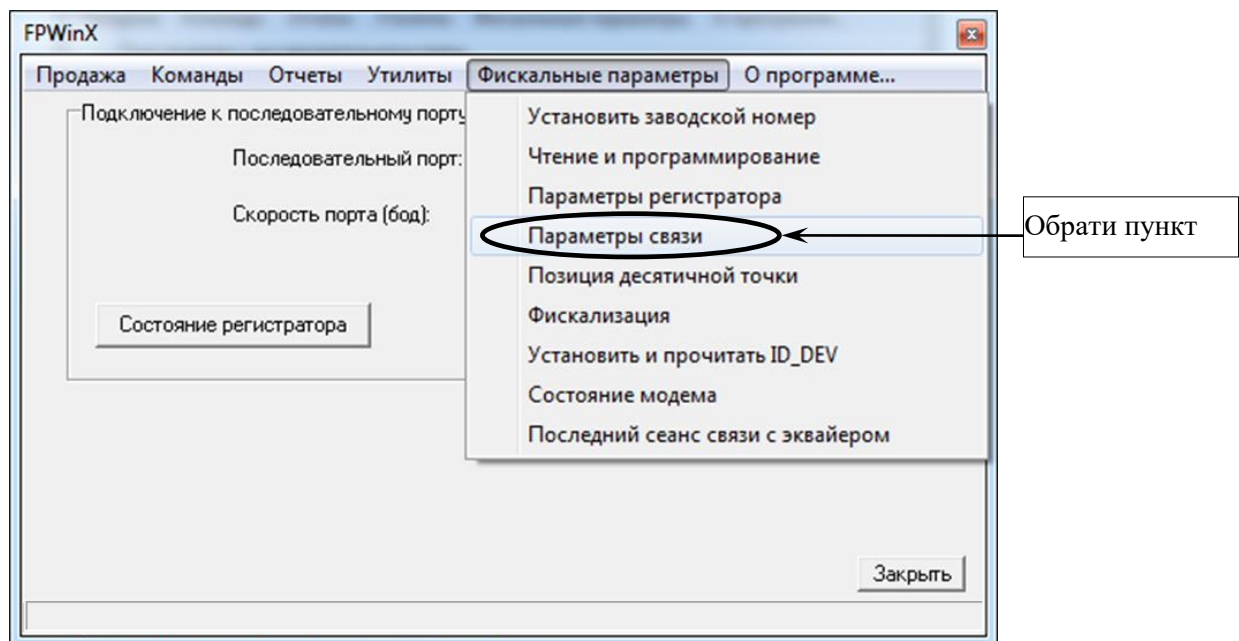


Рисунок 26

6.1.5 У вікні «Параметры связи» натиснути на кнопку «Прочитать настройки сети» (рисунок 27).

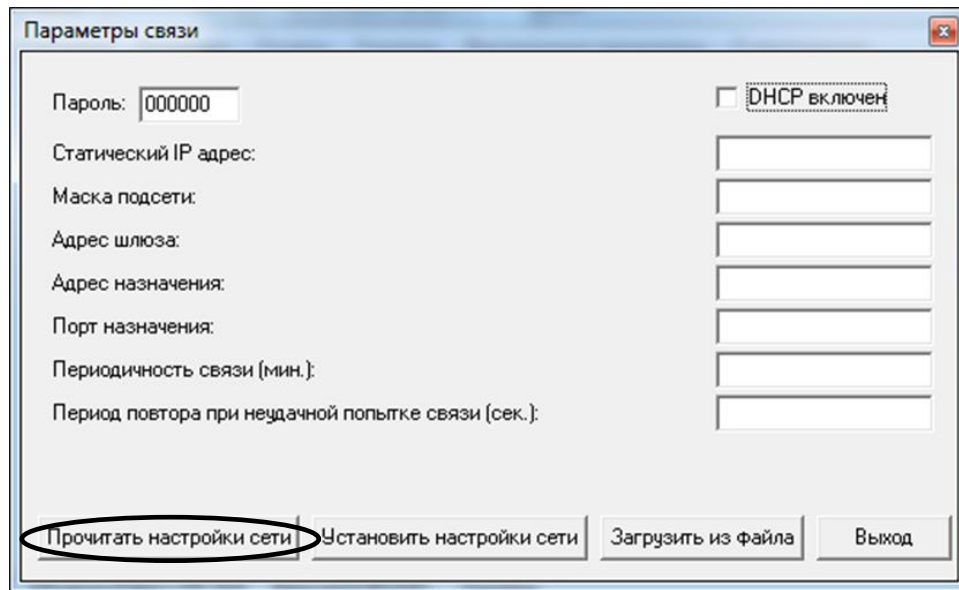


Рисунок 27

В даному вікні встановлюються параметри роботи модему з мережею:

- **«DHCP»** - мережевий протокол, що дозволяє комп'ютерам автоматично одержувати IP-адресу та інші параметри, необхідні для роботи в мережі IP.

При встановленні «галочки» біля DHCP «Статический IP адрес», «Маска подсети» та «Адрес шлюза» задаються автоматично.

- **«Статический IP адрес»** - IP-адреса реєстратора в мережі користувача.

- **«Маска подсети», «Адрес шлюза»** - параметри використовуються для того, щоб визначити, чи знаходиться отримувач (еквайєр) в одній мережі з модемом.

- **«Адрес назначения»** - адреса серверу інформаційного еквайєра.

- **«Порт назначения»** - порт серверу інформаційного еквайєра.

- **«Периодичность связи»** - період в хвилинах, з яким модем здійснює спробу зв'язку з сервером еквайєра. Максимальне значення – 1440 хв., мінімальне – 1 хв.

- **«Период повтора при неудачной попытке связи»** - пауза в секундах, що використовується перед здійсненням чергової спроби зв'язку з сервером еквайєра після попереднього неуспішного з'єднання. Максимальне значення – 3600 сек., мінімальне - 1 сек.

- **«Пароль»** - пароль для доступу до сервера. Пароль складається з 6 символів. Задається адміністратором.

«DHCP», «Статический IP адрес», «Маска подсети», «Адрес шлюза» – параметри мережі суб'єкта господарювання.

«Адрес назначения», «Периодичность связи» – параметри еквайєра. Надаються ЦСО.

УВАГА! Для гарантованого Інтернет-з'єднання реєстратора з інформаційним еквайєром через локальну мережу суб'єкта господарювання, необхідно відкрити доступ до адреси призначення інформаційного еквайєра у локальній мережі суб'єкта господарювання.

6.1.6 По завершенні читання налаштувань з'явиться повідомлення «Успішно». Натиснути «ОК».

У вікні «Параметры связи» з'являться параметри налаштування запрограмовані у пам'ять реєстратора (рисунок 28).

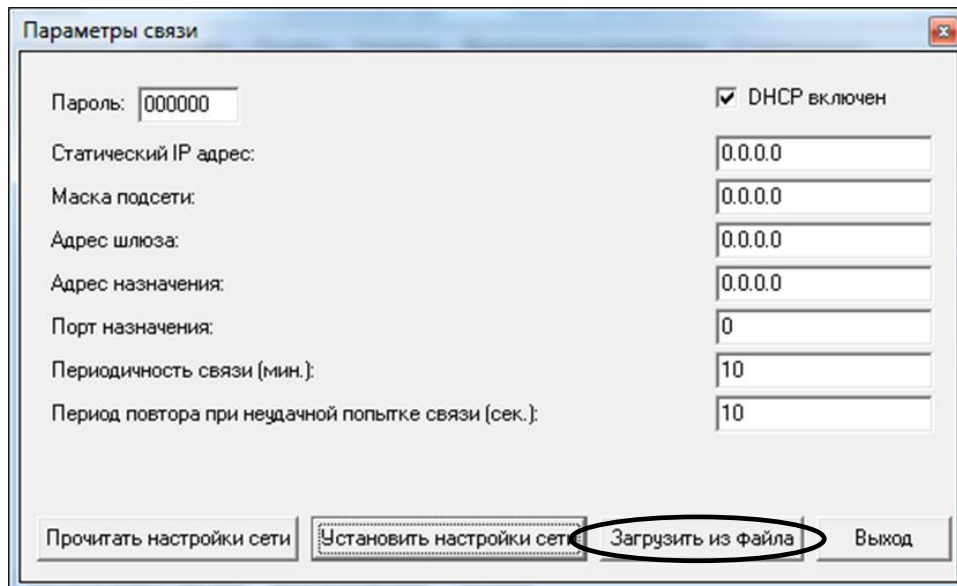


Рисунок 28

Нові параметри зв'язку реєстратора можна ввести вручну з клавіатури, або завантажити із текстового файлу з розширенням «*.txt».

Файл повинен містити дані у наступній послідовності:

- 0 – DHCP вимкнено або 1 – DHCP увімкнено;
- статична IP адреса;
- маска підмережі;
- адреса шлюзу;
- адреса призначення;
- порт призначення;
- періодичність зв'язку (хв.);
- період повтору при невдалій спробі зв'язку.

Приклад файлу з параметрами зв'язку наведено на рисунку 29.

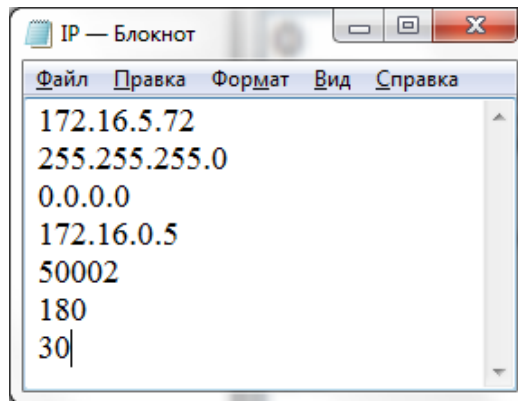


Рисунок 29

6.1.7 Для завантаження параметрів із текстового файлу натиснути кнопку «Загрузить из файла» (рисунок 28). У вікні, що з'явиться обрати файл з параметрами зв'язку реєстратора (рисунок 30). Натиснути «Открыть».

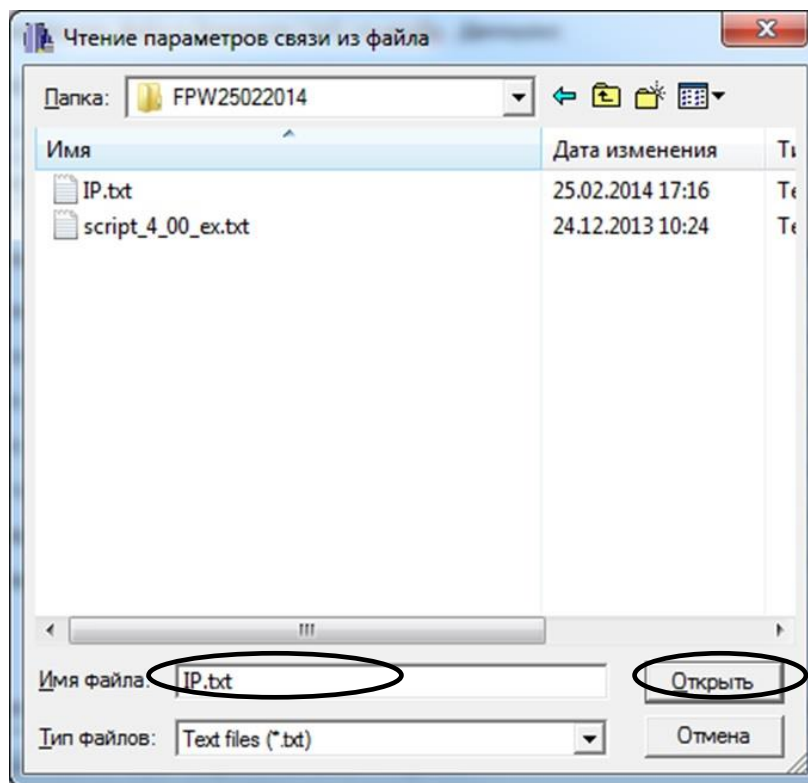


Рисунок 30

6.1.8 У вікні «Параметры связи» з'являться дані із файлу з налаштуваннями (рисунок 31). Для завантаження налаштувань до реєстратора натиснути кнопку «Установить настройки сети».

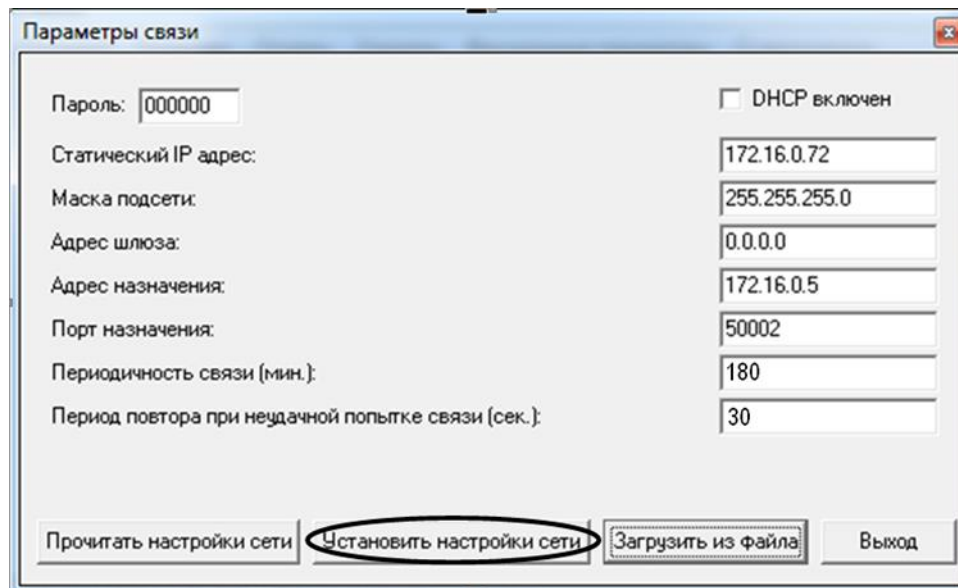


Рисунок 31

6.1.9 Якщо завантаження налаштувань пройшло без помилок, з'явиться повідомлення «Успішно». Натиснути «ОК».

Реєстратор перезавантажиться.

УВАГА! ОБОВ'ЯЗКОВО!

Якщо реєстратор підключений до комп'ютера за допомогою кабелю USB, то для відновлення зв'язку після завершення перезавантаження необхідно:

- розірвати зв'язок реєстратора з комп'ютером – в основному вікні програми «FPWinX.exe» натиснути на кнопку «Отключить»;
- витягнути кабель USB з роз'єму та одразу встановити його назад;
- встановити зв'язок реєстратора з комп'ютером - в основному вікні програми «FPWinX.exe» натиснути на кнопку «Подключить» (п. 5.3);

6.2 Персоналізація реєстратора

Персоналізація необхідна для однозначного визначення реєстратора в системі СОД РРО сервером обробки інформації за допомогою системи унікальних номерів, до якої входять:

- фіскальний номер реєстратора;
- унікальний номер модему (ID_DEV);
- заводський номер реєстратора;
- унікальний номер МБ SAM (ID_SAM).

Персоналізація виконується одночасно з фіскалізацією (перереєстрацією) реєстратора або після неї.

Персоналізація проводиться сервісним інженером ЦСО і потребує підключення реєстратора до каналу зв'язку за допомогою модему.

Повторна персоналізація виконується сервісним інженером ЦСО у випадках перефіскалізації реєстратора з модемом.

Якщо параметри зв'язку були вказані вірно, то після перезавантаження відбудеться персоналізація реєстратора.

При успішній персоналізації друкується чек, показаний на рисунку 32.

ДП "Компанія "ATLAS"	
м. Київ	
ПН 123156456156	
ЗН AT402200003	ФН 6545646545
ПЕРСОНАЛІЗАЦІЮ ВИКОНАНО	
ID_DEV 17F78F23	
000000004	25.03.2014
14:47	
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	

Рисунок 32

Якщо параметри зв'язку були вказані невірно, персоналізація не виконується та друкується чек, показаний на рисунку 33.

ДП "Компанія "ATLAS"	
м. Київ	
ПН 123156456156	
ЗН AT402200003	ФН 6545646545
ПОМИЛКА ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ	
ID_DEV 17F78F23	
000000005	25.03.2014
14:50	
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	

Рисунок 33

7 ПРИКЛАДИ ЧЕКІВ ТА ЗВІТІВ РЕЄСТРАТОРА

7.1 На початку кожного чека приводяться:

- заголовок чека (назва та адреса господарської одиниці);
- індивідуальний номер платника податку;
- номер каси, номер, ім'я та прізвище касира.

7.2 В кінці кожного чека приводяться:

- номер чека, дата та час видачі чека;
- заводський номер реєстратора;
- фіскальний номер реєстратора;
- назва чека, логотип.

7.3 Приклад чека реєстрації службового внесення грошей в касу:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 123456789012 ЗН АТ402200001 ФН 1234567890 02 Kyzma	Заголовок чека Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Номер каси
Внесок 2000,00 ГОТІВКА В КАСІ 2000,00	Найменування операції та сума Сума в сейфі
000000031 3-11-2008 9:55 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

7.4 Приклад чека реєстрації службової видачі сум із каси:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 123456789012 ЗН АТ402200000 ФН 1234567890 02 Kyzma	Заголовок чека Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Номер каси
Видача -500,00 ГОТІВКА В КАСІ 1500,00	Найменування операції та сума Сума в сейфі
000000031 3-11-2008 9:55 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

7.5 Приклад чека по продажу товару (послуги)

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 123456789012 ЗН АТ402200001 ФН 1234567890 01 Vasiliy Каса № 01	Заголовок чека Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Номер каси
1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" 6.96 А 1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" 6.96 А АНУЛЬОВАНО -1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" 6.96 А 2.200 кг X 51.80 Ковбаса салямоподібна 113.96 Б 3.000 бут X 9.25 Горілка з перцем "Фаренге йт" 27.75ВА Надбавка 10.00% 2.78ВА 999.999 хз X 0.01 Товар з якнайдовшою назво ю, що тільки здатна вигад ати людина з фантазією 10.00ГБ Знижка -15.00% -1.50ГБ 8.000 кг X 11.11 Сир "Український" 88.88 Д Надбавка на Суму 5.00 * Знижка -10.00% на Податок -0.71 А	Кількість товару, ціна за одиницю Назва проданого товару Сума продажу, група податку Анулювання товару в чеку (помилка касира) Кількість товару, ціна за одиницю Назва проданого товару, сума продажу, група податку Процентна надбавка, сума надбавки та група податку Кількість товару, ціна за одиницю Назва проданого товару Сума продажу, група податку Процентна знижка, сума знижки та група податку Кількість товару, ціна за одиницю Назва проданого товару, сума продажу, група податку Надбавка на суму Знижка на всі товари податкової групи А
Сума без ПДВ 253.12 ПДВ_Б Б = 15.50% 19.36 ПДВ_Г Г = 6.50% 0.56 Сума 273.04 ПДВ_А А = 20.00% 5.86 ПДВ_В В = 10.00% 2.40	Сума без НДС Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі Сума до сплати Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі
Картка 1.00 Кредит 2.00 Чек 3.00 Талон 4.00 Готівка 300.00 Решта -36.96 000000033 3-11-2008 10:00 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ДУ	Оплата карткою Оплата кредитом Оплата чеком Оплата талоном Оплата в гривнях Сума здачі Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек фіскальний та логотип виробника

7.6 Приклад чека реєстрації операції повернення товару:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 123456789012 ЗН АТ402200001 ФН 1234567890 01 Vasilij Каса № 01	Заголовок чека Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Номер каси
1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" -6.96 А 1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" -6.96 А АНУЛЬОВАНО -1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" 6.96 А 2.200 кг X 51.80 Ковбаса селямоподібна -113.96 Б 3.000 бут X 9.25 Горілка з перцем "Фаренге йт" -27.75ВА Надбавка 10.00% -2.78ВА 999.999 хз X 0.01 Товар з якнайдовшою назво ю, що тільки здатна вигад ати людина з фантазією -10.00ГБ Знижка -15.00% 1.50ГБ 8.000 кг X 11.11 Сир "Український" -88.88 Д Надбавка на Суму -5.00 * Знижка -10.00% на Податок -0.71 А	Кількість товару, що повертається, ціна за одиницю Назва товару, що повертається Сума повернення, група податку Анулювання товару в чеку (помилка касира) Кількість товару, що повертається, ціна за одиницю Назва товару, що повертається, сума повернення, група податку Кількість товару, що повертається, ціна за одиницю Назва товару, що повертається Сума повернення, група податку Процентна знижка, сума знижка та група податку Кількість товару, що повертається, ціна за одиницю Назва товару, що повертається, сума повернення, група податку Надбавка на суму Знижка на всі товари податкової групи А
Сума без ПДВ -253.12 ПДВ_Б Б = 15.50% -19.36 ПДВ_Г Г = 6.50% -0.56 Сума -273.04 ПДВ_А А = 20.00% -5.86 ПДВ_В В = 10.00% -2.40	Сума без НДС Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі Сума, що повертається Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі
Картка -1.00 Кредит -2.00 Чек -3.00 Талон -4.00 Готівка -300.00 Решта 36.96 000000034 3-11-2008 10:01 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК ДУ	Оплата карточкою Оплата кредитом Оплата чеком Оплата талоном Оплата в гривнях Сума здачі Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек видатковий та логотип виробника

7.7 Приклад анульованого чека:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 123456789012 ЗН AT402200001 ФН 1234567890 01 Vasilij Каса № 01	Заголовок чека Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Номер каси
1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" 6.96 А 2.200 кг X 51.80 Ковбаса салямоподібна 113.96 Б 3.000 бут X 9.25 Горілка з перцем "Фаренге йт" 27.75ВА Надбавка 10.00% 2.78ВА 999.999 хз X 0.01 Товар з якнайдовшою назво ю, що тільки здатна вигад ати людина з фантазією 10.00ГБ Знижка -15.00% -1.50ГБ 8 кг X 11.11 Сир "Український" 88.88 Д Надбавка 5.00 Д	Кількість товару, що анулюється, ціна за одиницю Назва товару, що анулюється Сума повернення, група податку Кількість товару, що анулюється, ціна за одиницю Назва товару, що анулюється Сума повернення, група податку Процентна знижка, сума знижки та група податку Кількість товару, що анулюється, ціна за одиницю Назва товару, що анулюється, сума повернення, група податку Надбавка на суму, група податку
Сума без ПДВ 253.12 ПДВ_Б Б = 15.50% 18.98 ПДВ_Г Г = 6.50% 0.55 Сума 273.36 ПДВ_А А = 20.00% 5.86 ПДВ_В В = 10.00% 2.35	Сума без ПДВ Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі Сума до повернення Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі
Картка -1.00 ЧЕК АНУЛЬОВАНО 000000035 3-11-2008 10:02 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Оплата карткою Повідомлення про те, що чек анульовано Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

7.8 Приклад звіту по реалізованим товарам:

Приклад чека	Пояснення																																																																																																																		
ДП "Компанія "ATLAS" м.Київ ІД 123409876543 ЗН АТ402200001 ФН 0987712334 Реалізованих товарів <table><thead><tr><th>ПРОДАЖ</th><th>Кількість</th><th>Сума</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3">-----</td></tr><tr><td>#000000903 1 А</td><td>8.000</td><td></td></tr><tr><td>Гречка фасована Китай 1кг</td><td></td><td>209.68</td></tr><tr><td>#000000029 1 А</td><td>2.000</td><td></td></tr><tr><td>Батони"НИВА" В/Г</td><td></td><td>5.60</td></tr><tr><td>#000002704 1 В</td><td>2.000</td><td></td></tr><tr><td>Губка МИЛА чорна</td><td></td><td>28.96</td></tr><tr><td>#000004041 1 БА</td><td>2.000</td><td></td></tr><tr><td>Листівка вітальна</td><td></td><td>9.36</td></tr><tr><td>#000000053 1 Д</td><td>2.000</td><td></td></tr><tr><td>Поліет. пакет(53) 7кг</td><td></td><td>1.14</td></tr><tr><td>#000002840 1 А</td><td>2.000</td><td></td></tr><tr><td>Містер Мозок Д/С з росп.</td><td></td><td>28.92</td></tr><tr><td>#000000408 1 А</td><td>4.138</td><td></td></tr><tr><td>Картопля відбірна</td><td></td><td>50.32</td></tr><tr><td>#000008102 1 ГВ</td><td>2.000</td><td></td></tr><tr><td>Горілка з цибулею 1.0л</td><td></td><td>80.80</td></tr><tr><td>#000009100 1 БА</td><td>2.000</td><td></td></tr><tr><td>Товар з якнайдовшою назво</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ю, що тільки здатна вигад</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ати людина з фантазією</td><td></td><td>40.00</td></tr><tr><td colspan="3">-----</td></tr><tr><td></td><td>ПОВЕРНЕННЯ</td><td>ПРОДАЖ</td></tr><tr><td>ВСЬОГО</td><td>0.00</td><td>454.78</td></tr><tr><td>Знижка</td><td>0.00</td><td>10.44</td></tr><tr><td>Надбавка</td><td>0.00</td><td>19.08</td></tr><tr><td>Сума без ПДВ</td><td>0.00</td><td>463.42</td></tr><tr><td>Сума</td><td>0.00</td><td>482.00</td></tr><tr><td colspan="3">-----</td></tr><tr><td>Ставки податку</td><td colspan="2">Звіт 9 від 24-05-2011</td></tr><tr><td>ПДВ_А</td><td colspan="2">(Вкл) А= 20.00%</td></tr><tr><td>ПДВ_Б</td><td colspan="2">(Вк2+) Б= 15.50%А</td></tr><tr><td>ПДВ_В</td><td colspan="2">(Нак) В= 10.00%</td></tr><tr><td>ПДВ_Г</td><td colspan="2">(Нк2+) Г= 6.50%В</td></tr><tr><td>ПДВ_Д</td><td colspan="2">Д= Н\ОП.</td></tr><tr><td>000000096</td><td colspan="2">24-05-2011 17:01</td></tr><tr><td colspan="3">СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ</td></tr></tbody></table>	ПРОДАЖ	Кількість	Сума	-----			#000000903 1 А	8.000		Гречка фасована Китай 1кг		209.68	#000000029 1 А	2.000		Батони"НИВА" В/Г		5.60	#000002704 1 В	2.000		Губка МИЛА чорна		28.96	#000004041 1 БА	2.000		Листівка вітальна		9.36	#000000053 1 Д	2.000		Поліет. пакет(53) 7кг		1.14	#000002840 1 А	2.000		Містер Мозок Д/С з росп.		28.92	#000000408 1 А	4.138		Картопля відбірна		50.32	#000008102 1 ГВ	2.000		Горілка з цибулею 1.0л		80.80	#000009100 1 БА	2.000		Товар з якнайдовшою назво			ю, що тільки здатна вигад			ати людина з фантазією		40.00	-----				ПОВЕРНЕННЯ	ПРОДАЖ	ВСЬОГО	0.00	454.78	Знижка	0.00	10.44	Надбавка	0.00	19.08	Сума без ПДВ	0.00	463.42	Сума	0.00	482.00	-----			Ставки податку	Звіт 9 від 24-05-2011		ПДВ_А	(Вкл) А= 20.00%		ПДВ_Б	(Вк2+) Б= 15.50%А		ПДВ_В	(Нак) В= 10.00%		ПДВ_Г	(Нк2+) Г= 6.50%В		ПДВ_Д	Д= Н\ОП.		000000096	24-05-2011 17:01		СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ			Назва підприємства Індивідуальний та податковий номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Номер артикула, податкова група, кількість проданого товару Назва проданого товару, сума продажу Сума повернення та сума продажу без знижок та надбавок Сума знижок Сума надбавок Сума повернення та сума продажу без ПДВ Сума повернення та продаж Номер и дата проведення звіту Літерні позначення та відповідні ставки ПДВ в процентах, повідомлення про вид податку (включений в ціну та відрахування/збори, або не включений в ціну та відрахування/збори; включений в ціну та відрахування/збори, що оподатковуються або не включений в ціну та відрахування/збори, що не оподатковуються) Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий
ПРОДАЖ	Кількість	Сума																																																																																																																	

#000000903 1 А	8.000																																																																																																																		
Гречка фасована Китай 1кг		209.68																																																																																																																	
#000000029 1 А	2.000																																																																																																																		
Батони"НИВА" В/Г		5.60																																																																																																																	
#000002704 1 В	2.000																																																																																																																		
Губка МИЛА чорна		28.96																																																																																																																	
#000004041 1 БА	2.000																																																																																																																		
Листівка вітальна		9.36																																																																																																																	
#000000053 1 Д	2.000																																																																																																																		
Поліет. пакет(53) 7кг		1.14																																																																																																																	
#000002840 1 А	2.000																																																																																																																		
Містер Мозок Д/С з росп.		28.92																																																																																																																	
#000000408 1 А	4.138																																																																																																																		
Картопля відбірна		50.32																																																																																																																	
#000008102 1 ГВ	2.000																																																																																																																		
Горілка з цибулею 1.0л		80.80																																																																																																																	
#000009100 1 БА	2.000																																																																																																																		
Товар з якнайдовшою назво																																																																																																																			
ю, що тільки здатна вигад																																																																																																																			
ати людина з фантазією		40.00																																																																																																																	

	ПОВЕРНЕННЯ	ПРОДАЖ																																																																																																																	
ВСЬОГО	0.00	454.78																																																																																																																	
Знижка	0.00	10.44																																																																																																																	
Надбавка	0.00	19.08																																																																																																																	
Сума без ПДВ	0.00	463.42																																																																																																																	
Сума	0.00	482.00																																																																																																																	

Ставки податку	Звіт 9 від 24-05-2011																																																																																																																		
ПДВ_А	(Вкл) А= 20.00%																																																																																																																		
ПДВ_Б	(Вк2+) Б= 15.50%А																																																																																																																		
ПДВ_В	(Нак) В= 10.00%																																																																																																																		
ПДВ_Г	(Нк2+) Г= 6.50%В																																																																																																																		
ПДВ_Д	Д= Н\ОП.																																																																																																																		
000000096	24-05-2011 17:01																																																																																																																		
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ																																																																																																																			

7.9 Приклад періодичного скороченого звіту:

Приклад чека	Пояснення
ДП "Компанія "ATLAS" м.Київ ІД 123409876543 ЗН АТ402200001 ФН 0987712334 Періодичний звіт Період 23-05-2011 24-05-2011 Скорочений Від:Звіт 5 від 24-05-2011 До:Звіт 10 від 24-05-2011 ----- ФН 0987712334 Звіт 3 від 5-04-2011 ІД 123409876543 ПН 5342353463464 Звіт 3 від 5-04-2011 Ставки податку Звіт 4 від 5-04-2011 (Вкл) А= 31.00% (Вк2) Б= 10.50%А (Нак) В= 66.01% (Нк2) Г= 3.59%В Д= Н\ОП. Ставки податку Звіт 9 від 24-05-2011 ПДВ_А (Вкл) А= 20.00% ПДВ_Б (Вк2+) Б= 15.50%А ПДВ_В (Нак) В= 10.00% ПДВ_Г (Нк2+) Г= 6.50%В ПДВ_Д Д= Н\ОП. ЗАГАЛОМ ----- ПДВ ОБІГ ДОД. А 2099.72 9163.88 ДОД. Б 18.84 167.31 ДОД. В 163.67 553.42 ДОД. Г 20.31 352.04 ДОД. Д 0.00 3.49 Сума 2302.54 10240.14 ВСЬОГО 9916.91 Чеків продажу 10 ВІД. А 41.23 224.07 ВІД. Б 3.79 32.77 ВІД. В 6.03 60.34 ВІД. Г 2.96 45.51 ВІД. Д 0.00 0.59 Сума 54.01 363.28 ВСЬОГО 297.78 Чеків повернення 2 ----- 000000098 24-05-2011 17:03 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Назва підприємства Індивідуальний та податковий номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Період, за який друкується звіт Номер та дата проведення звіту Номер та дата проведення звіту Фіскальний номер та дата його внесення Індивідуальний номер та податковий номер платника податку та дата їх занесення Дата та номер звіту, коли були внесені ставки податку Вид податку (рядок 5 таблиці 1) та ставки податку Дата та номер звіту, коли були внесені ставки податку Найменування, вид податку (рядок 5 таблиці 1), тип та відповідні ставки ПДВ Підсумок розрахункових операцій за продані товари по кожній ставці ПДВ окремо та суми ПДВ за продані товари по кожній ставці окремо Загальна сума по податках та сума обігів (довід.) за всіма податк. групами* Загальний підсумок розрахункових операцій Кількість чеків продажу Підсумок розрахункових операцій за товар, що повернули по кожній ставці ПДВ окремо та суми ПДВ за товар, що повернули по кожній ставці окремо Загальна сума по податках та сума обігів (довідкова) за всіма податковими групами за товар, що повернули* Загальний підсумок розрахункових операцій за товар, що повернули Кількість чеків повернення Номер чека, число, дата рік та час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий

* У разі, коли в роботі реєстратора використовується подвійний податок, сума обігів за всіма ставками ПДВ буде завжди більшою, ніж загальний підсумок розрахункових операцій, бо обіг за однією із зв'язаних ставок містить частку обігу за іншою зв'язаною ставкою.

7.10 Приклад періодичного повного звіту:

Приклад чека	Пояснення
ДП "Компанія "ATLAS" м.Київ ІД 123409876543 ЗН АТ402200001 ФН 0987712334 Періодичний звіт Період 23-05-2011 24-05-2011 Повний Від:Звіт 5 від 24-05-2011 До:Звіт 10 від 24-05-2011 ФН 0987712334 Звіт 3 від 5-04-2011 ІД 123409876543 ПН 5342353463464 Звіт 3 від 5-04-2011 Ставки податку Звіт 4 від 5-04-2011 (Вкл) А= 31.00% (Вк2) Б= 10.50%А (Нак) В= 66.01% (Нк2) Г= 3.59%В Д= Н\ОП. Звіт ПОВЕРНЕННЯ ПРОДАЖ 0005 24-05-11 57.08 8513.31 Ставки податку Звіт 9 від 24-05-2011 ПДВ_А (Вкл) А= 20.00% ПДВ_Б (Вк2+) Б= 15.50%А ПДВ_В (Нак) В= 10.00% ПДВ_Г (Нк2+) Г= 6.50%В ПДВ_Д Д= Н\ОП. Звіт ПОВЕРНЕННЯ ПРОДАЖ 0009 24-05-11 0.00 243.96 0010 24-05-11 0.00 487.92 ЗАГАЛОМ ПДВ ОБІГ ДОД. А 2099.72 9163.88 ДОД. Б 18.84 167.31 ДОД. В 163.67 553.42 ДОД. Г 20.31 352.04 ДОД. Д 0.00 3.49 Сума 2302.54 10240.14 ВСЬОГО 9916.91 Чеків продажу 10 ВІД. А 41.23 224.07 ВІД. Б 3.79 32.77 ВІД. В 6.03 60.34 ВІД. Г 2.96 45.51 ВІД. Д 0.00 0.59 Сума 54.01 363.28 ВСЬОГО 297.78 Чеків повернення 2 000000099 24-05-2011 17:03 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Назва підприємства Індивідуальний та податковий номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Період, за який друкується звіт Номер та дата проведення звіту Номер та дата проведення звіту Фіскальний номер та дата його внесення Індивідуальний номер та податковий номер платника податку та дата їх занесення Дата та номер звіту, коли були внесені ставки податку Вид податку (рядок 5 таблиці 1) та ставки податку Номер звіту, дата проведення, сума коштів за товар, що повернули та сума коштів за проданий товар Дата та номер звіту, коли були внесені ставки податку Найменування, вид податку (рядок 5 таблиці 1), тип та відповідні ставки ПДВ Номер та дата проведення звіту, сума за товар, що повернули та сума за проданий товар Підсумок розрахункових операцій за продані товари по кожній ставці ПДВ окремо та суми ПДВ за продані товари по кожній ставці окремо Загальна сума по податках та сума обігів (довідк.) за всіма податк. групами* Загальний підсумок розрахункових операцій Кількість чеків продажу Підсумок розрахункових операцій за товар, що повернули по кожній ставці ПДВ окремо та суми ПДВ за товар, що повернули по кожній ставці окремо Загальна сума по податках та сума обігів (довідкова) за всіма податковими групами за товар, що повернули* Загальний підсумок розрахункових операцій за товар, що повернули Кількість чеків повернення Номер чека, число, дата рік та час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий

* У разі, коли в роботі реєстратора використовується подвійний податок, сума обігів за всіма ставками ПДВ буде завжди більшою, ніж загальний підсумок розрахункових операцій, бо обіг за однією із зв'язаних ставок містить частку обігу за іншою зв'язаною ставкою.

7.11 Приклад X – звіту:

Приклад чека	Пояснення
ДП "Компанія "ATLAS" м.Київ ІД 123409876543 ЗН АТ402200001 ФН 0987712334 Х-звіт	Назва підприємства Індивідуальний номер платника податку Заводський номер та фіскальний номер Назва звіту
ПОВЕРНЕННЯПРОДАЖ	
Касир N 1: Науменко І.В.	Сума коштів по кожному типу оплати окремо за операцією повернення та продажу касира №1
Готівка0.00242.00 Картка0.00100.00 Кредит0.00100.00 Чек0.0020.00 Талон0.0020.00 Решта БГ0.000.00 ВСЬОГО0.00482.00 Внесення:0.00 Видача:0.00	Сума за всіма видами оплати за операцією повернення та операції продажу касира №1 Сума службового внесення касира №1 Сума службової видачі касира №1
ЗАГАЛОМ	Сума коштів по кожному типу оплати окремо за операцією повернення та операції продажу всіх касирів разом
Готівка0.00242.00 Картка0.00100.00 Кредит0.00100.00 Чек0.0020.00 Талон0.0020.00 Решта БГ0.000.00 ВСЬОГО0.00482.00 Внесення:0.00 Видача:0.00 ГОТІВКА В КАСІ242.00	Сума коштів за всіма видами оплати за операцією повернення та операції продажу всіх касирів разом Сума службового внесення всіх касирів разом Сума службової видачі всіх касирів разом
ПДВОБІГ ДОД.А56.93341.58 ДОД.Б4.4733.30 ДОД.В12.66126.60 ДОД.Г5.9291.02 ДОД.Д1.16	Група податку, сума ПДВ та обігу по даній групі податку по всіх касирах разом за операцією продажу
Чеків продажу2	Кількість чеків продажу по всіх касирах разом
ВІД.А0.000.00 ВІД.Б0.000.00 ВІД.В0.000.00 ВІД.Г0.000.00 ВІД.Д0.000.00	Група податку, сума ПДВ та обігу по даній групі податку по всіх касирах разом за операцією повернення всіх касирів разом
Чеків повернення0	Кількість чеків повернення по всіх касирах разом
Ставки податкуЗвіт 9 від 24-05-2011 ПДВ_А(Вкл) А= 20.00% ПДВ_Б(Вк2+) Б= 15.50% ПДВ_В(Нак) В= 10.00% ПДВ_Г(Нк2+) Г= 6.50% ПДВ_ДД= НОП.	Назва та дата проведення звіту, коли вводились ставки податку Назва, вид податку (рядок 5 таблиці 1), тип та відповідні ставки ПДВ
00000009524-05-2011 17:01	Номер дата та час проведення звіту
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК	Повідомлення про те, що чек службовий

7.12 Приклад Z – звіту № 9:

Приклад чека	Пояснення
ДП "Компанія "ATLAS" м.Київ ІД 123409876543 ЗН АТ402200001 ФН 0987712334 Z-звіт N 9 ОПЕРАТОР № 1 Uno ----- Повернення Продаж Готівка 0.00 1.00 ВСЬОГО 0.00 1.00 ----- Видача Внесок Готівка 0.00 0.00 ОПЕРАТОР № 2 Duos ----- Повернення Продаж Готівка 0.00 1.00 ВСЬОГО 0.00 1.00 ----- Видача Внесок Готівка 0.00 0.00 ЗАГАЛОМ ----- Повернення Продаж Знижка 0.00 0.00 Надбавка 0.00 0.00 ----- Повернення Продаж Готівка 0.00 2.00 ВСЬОГО 0.00 2.00 ----- Видача Внесок Готівка 0.00 0.00 Готівка в касі 2.00 ----- Податок Обіг ДОД.А 0.00 0.00 ДОД.Б 0.26 2.00 ДОД.В 0.00 0.00 ДОД.Г 0.00 0.00 ДОД.Д 0.00 0.00 Чеків продажу 2 ВІД.А 0.00 0.00 ВІД.Б 0.00 0.00 ВІД.В 0.00 0.00 ВІД.Г 0.00 0.00 ВІД.Д 0.00 0.00 Чеків повернення 0 Податок від звіту 1 29.08.2013 (Вкл) А = 20.00% (Вкл) Б = 15.00% (Вкл) В = 10.00% (Вкл) Г = 5.00% Д = неоп Обнулено 000000019 30.08.2013 11:43 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ДУ	Назва підприємства Індивідуальний номер платника податку Заводський номер та фіскальний номер Назва звіту Номер та ім'я касира Сума за всіма видами оплати за операцією повернення та операції продажу касира №1 Сума службової видачі та службового внесення касира №1 Номер та ім'я касира Сума за всіма видами оплати за операцією повернення та операції продажу касира №1 Сума службової видачі та службового внесення касира №1 Сума знижок та надбавок за всіма видами оплати за операцією повернення та операції продажу всіх касирів разом Сума коштів за всіма видами оплати за операцією повернення та операції продажу всіх касирів разом Сума службової видачі та службового внесення всіх касирів разом Сума готівки в касі Група податку, сума ПДВ та обігу по даній групі податку по всіх касирах разом за операцією продажу Кількість чеків продажу по всіх касирах разом Група податку, сума ПДВ та обігу по даній групі податку по всіх касирах разом за операцією повернення всіх касирів разом Кількість чеків повернення по всіх касирах разом Назва та дата проведення звіту, коли вводились ставки податку Назва, вид податку (рядок 5 таблиці 1), тип та відповідні ставки ПДВ Повідомлення про те, що денні регістри обнулені Номер дата та час проведення звіту Повідомлення про те, що чек службовий

7.15 Приклад чеку підтвердження отримання даних сервером обробки інформації ДПС:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402200001 ФН 1234567890 Звіт про передачу даних за змін 10 ПАКЕТ 17 Отримано 8.07.2016 17:45 ПАКЕТ 18 Отримано 8.07.2016.17:45 ===== Документ верифіковано. ===== 000003796 8.07.2016 17:46 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК DU	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Пакет, який отримано Державною податковою службою України Дата та час отримання пакету даних Пакет, який отримано Державною податковою службою України Дата та час отримання пакету даних Номер чека, день, місяць, рік та час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

7.16 Приклад чеку звітування про стан модему:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402200001 ФН 1234567890 ЗВІТ ПРО СТАН МОДЕМУ MAC-адреса: 00-04-A3-AB-15-DF MB_SAM OK Карта пам'яті OK Блок. 72 год. Ні ID_DEV Так Технічна реєстрація Так ЕККР персоналізовано Так Кабель підключено Так Є дані для передавання Так Перший не надісланий документ: 7.07.2016 11:53 Персоналізовано: 13.04.2013 17:33 Ресурс носія КСЕФ Індекс Ємність: 209706496 байт 432 байт (0.00%) використано Дані Ємність: 2990529536 байт 4234 байт (0.00%) використано 000003794 7.07.2016 14:46 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК DU	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту MAC-адреса реєстратора Інформація про стан MB_SAM: OK – справний; ERROR – не справний Інформація про стан картки пам'яті: OK – справна; ERROR – не справна. Інформація про блокування апарата: Ні – не заблоковано; Так – є дані, що не передавалися до еквайєра протягом більше ніж 72 год. Необхідно передати дані. Інформація про номер ID_DEV: Так – номер записано; Ні – номер не записано. Інформація про виконання технічної реєстрації: Так – виконано; Ні – не виконано. Інформація про персоналізацію апарата: Так – персоналізовано; Ні – не персоналізовано. Стан підключення до Ethernet. Так – кабель підключено; Ні – кабель не підключено. Так – є пакети даних, що необхідно передати еквайєру; Ні – немає даних для передачі. Дата, починаючи з якої пакети даних перестали передаватися до еквайєра. Дата та час персоналізації. Сервісна інформація Номер чека, день, місяць, рік та час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

8 РОБОТА З SD-КАРТКОЮ

УВАГА! Доступ до вмісту SD-картки реєстратора можливий лише в протоколі Krypton.

8.1 Доступ до вмісту SD-картки реєстратора забезпечується за допомогою програми «FPWinX.exe» (постачається на диску). Програма не потребує встановлення.

8.2 Необхідно виконати наступні дії:

- підключити реєстратор до комп'ютера за допомогою кабеля USB;
- увімкнути реєстратор.

На індикаторі клієнта з'явиться повідомлення:

Datecs FP-T260 UK

де U – реєстратор підключений до комп'ютера через USB-порт;

K – протокол Krypton.

- запустити програму «FPWinX.exe» (дивись п. 5.3);
- у вікні програми обрати закладку «Утилиты», далі у випадаючому меню обрати пункт «Служебные счетчики» (рисунок 34);

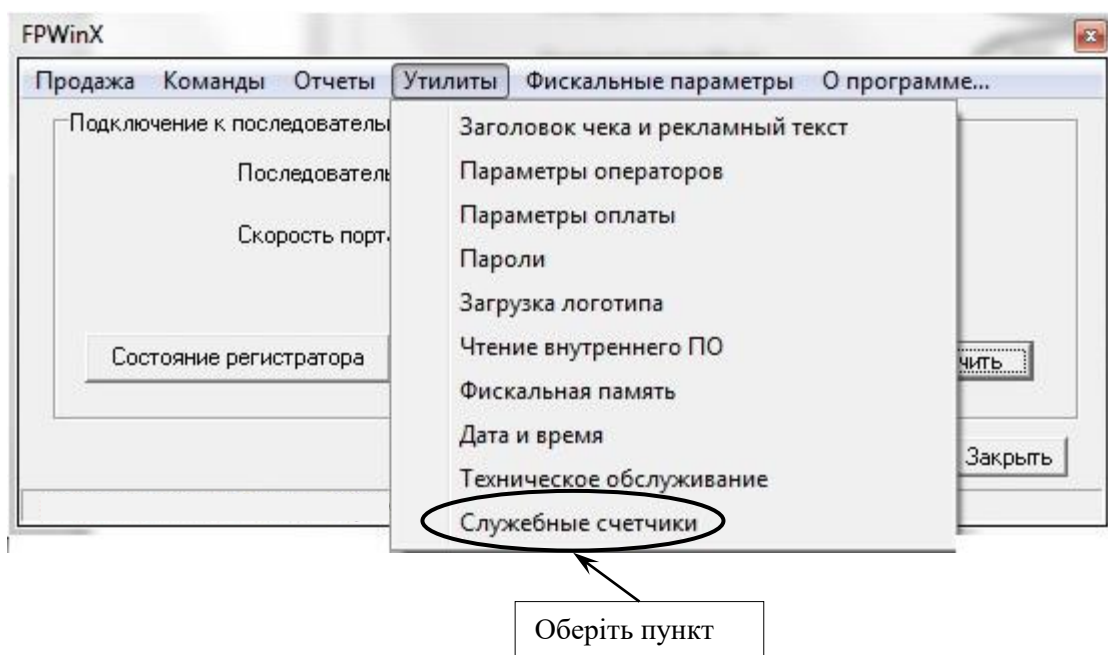


Рисунок 34

– у вікні, що з'явилося, у випадаючому списку поля «Служебный счетчик» обрати пункт «Режим USB накопителя» (рисунок 35);

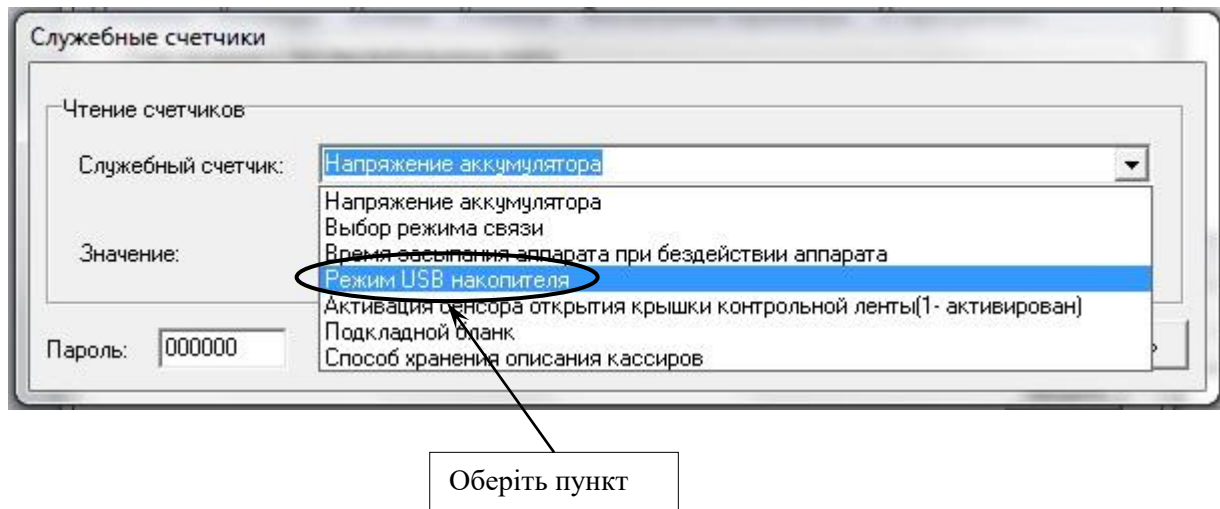


Рисунок 35

– натиснути кнопку «Установить» (рисунок 36);

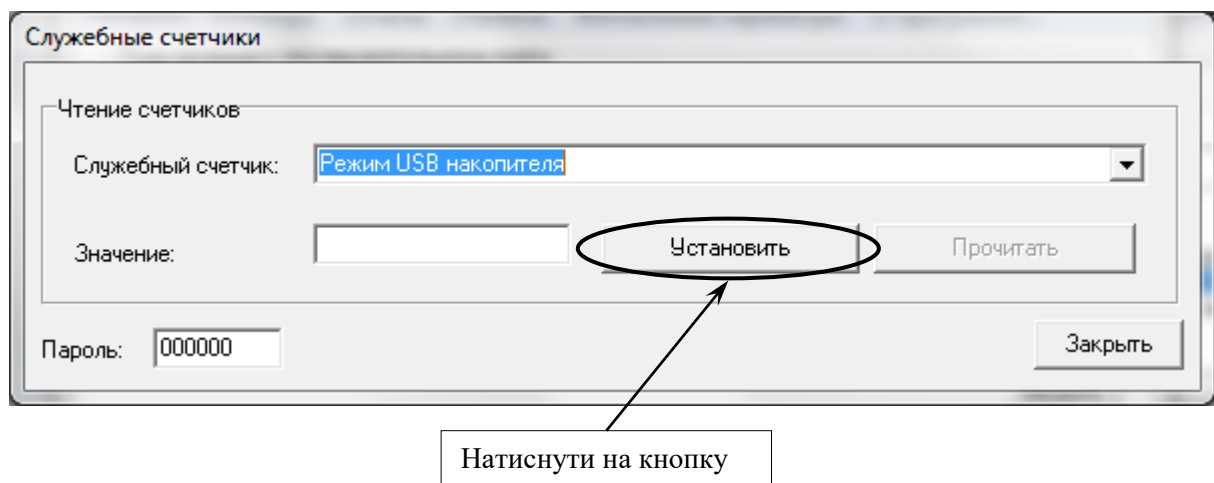


Рисунок 36

– з'явиться повідомлення «Успешно!». Натиснути кнопку «ОК»;

– у вікні програми «FPWinX.exe» індикатор стану підключення змінить колір на червоний (рисунок 37).

На індикаторі клієнта з'явиться повідомлення:

MassStorage RO
Connect

– закрити програму «FPWinX.exe» (рисунок 37);

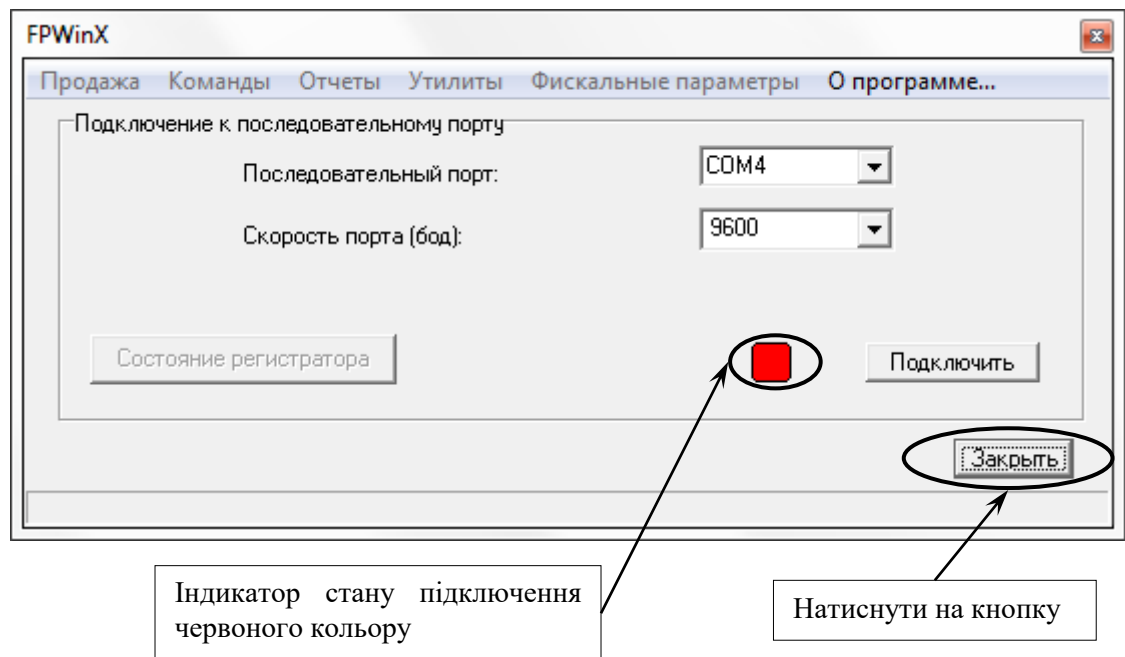


Рисунок 37

8.3 Реєстратор підключений як USB-накопичувач. Можна зчитати дані, що містяться на SD-картці.

8.4 Для виходу з режиму USB-накопичувача натисніть на кнопку на передній панелі реєстратора.



8.5 Вимкнути реєстратор, натиснувши на кнопку вимикача на задній панелі реєстратора.

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

9.1 Ідентифікація по маркувальній табличці на реєстраторі

Маркувальна табличка на реєстраторі та на упаковці повинні співпадати, заводський номер на табличках на упаковці повинен бути ідентичним.

Маркувальна табличка реєстратора:



9.2 Відповідність реєстратора комплекту конструкторської документації

Реєстратор повинен відповідати комплекту конструкторсько-технологічної документації ДУ.29.00.00.

9.3 Перевірка програмного забезпечення

Версія програмного забезпечення повинна відповідати ДУ.29.00.00 ПС.

Для ідентифікації версії ПЗ необхідні:

- апаратне забезпечення: JTAG ICE mk-II;
- програмне забезпечення: середовище розробки AVR Studio 4 фірми Atmel Corporation, програма порівняння файлів.

Ідентифікація версії виконується наступним чином:

- підключіть програматор JTAG ICE mk-II до відповідного роз'єму процесора;
- в програмі AVR Studio 4 оберіть пункт меню “Tools → Program AVR → Connect”.
- у діалозі, що з'явився оберіть програматор JTAG ICE mk-II і натисніть кнопку “Connect...”.
- оберіть “ATMega64” в полі “Device”. Натисніть кнопку “Read” в панелі “Flash”. Введіть ім'я файлу та натисніть кнопку “Сохранить”. Дочекайтесь зчитування файлу.
- порівняйте отриманий файл з еталоном.

10 ПОВІДОМЛЕННЯ НА РОЗДРУКОВАНІЙ КСЕФ

Можливі повідомлення на роздрукованій КСЕФ та їх розшифрування наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Повідомлення КСЕФ	Розшифрування
«Документ верифіковано»	Достовірність документу перевірена та підтверджена.
«Фіскального чеку з таким номером не існує»	Під таким номером було надруковано нефіскальний чек – штатна ситуація.
«Неможливо перевірити. Інша версія ключа підпису»»	Сервер ДПС змінив версію ключа шифрування, документ неможливо верифікувати – штатна ситуація.
«Помилка формату документа»	Критична помилка. Документ верифіковано правильно, але є помилка у форматі XML, це призводить до встановлення флагу помилки карти пам'яті.
«Помилка розміру документа»	Критична помилка. Помилка у тегу підпису, це призводить до встановлення флагу помилки карти пам'яті.
«Документ змінено»	Критична помилка. Призводить до встановлення флагу помилки карти пам'яті.
«Документ знищено»	Критична помилка. Документ знищено, це призводить до встановлення флагу помилки карти пам'яті.

11 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

Інформація щодо можливих несправностей та способах їх усунення наведена в таблиці 3.

Таблиця 3

Можлива несправність	Причина	Спосіб усунення
На чековій або контрольній стрічці не друкується інформація, мигають світлодіоди на панелі реєстратора і повідомлення на індикаторі "НЕМАЄ ПАПЕРУ", «ВІДКРИТА КРИШКА»	Відсутній папір	Встановити папір згідно цієї настанови щодо експлуатування
	Неправильна установка паперу	Застосувати тип паперу, вказаний в цій настанові щодо експлуатування
	Застосований невідповідний папір	Закрити кришку принтера
	Відкрита кришка принтера	Звернутись в ЦСО
Повідомлення „ЗАЛИШИЛОСЬ NN ЗВІТІВ”, NN – кількість денних звітів	Несправний механізм друку	Звернутись в ЦСО
Повідомлення „ЗАЛИШИЛОСЬ NN ЗВІТІВ”, NN – кількість денних звітів	Вільний об'єм ФП обмежений	Зверніть увагу на кількість звітів, що залишилися. Зверніться в ЦСО
	Індикатор від'єднаний	Перевірити надійність підключення індикатора
	Несправність індикатора	Звернутись в ЦСО
Реєстратор блокується, на індикаторі відсутня інформація	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО
	Відсутній (закінчився) папір	Заправити новий рулон
Реєстратор не працює, але індикація наявна	Не закрита кришка відсіку паперу	Закрити кришку відсіку паперу
	Обрив або від'єднання кабеля інтерфейсного	Звернутись в ЦСО
Нема зв'язку реєстратора з комп'ютером	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО
	Несправний СОМ-порт комп'ютера	Звернутись в ЦСО
	Несправність блока живлення	Звернутись в ЦСО
При вмиканні живлення реєстратор не функціонує	Блок живлення не підключений	Під'єднайте блок живлення і включіть його в мережу 220V
	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО
На індикаторі повідомлення „АВАРІЙНИЙ РЕЖИМ”	Відбулось аварійне обнулення ОЗУ	Звернутись в ЦСО
Примітка. Інші повідомлення про помилки див. протокол обміну.		

12 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Для безпечної та нормальної роботи реєстратора необхідно виконувати наступні вимоги:

- реєстратор повинен під'єднуватись тільки до блоку живлення, який входить в комплект його постачання;
- **ПК повинен бути заземлений;**
- розетка для під'єднання блоку живлення до мережі живлення повинна знаходитись на близькій відстані від реєстратора та в легко досяжному місці;
- **НЕ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ** підключення реєстратора до електричної мережі іншими способами;
- вимкнути реєстратор необхідно за допомогою кнопки вимикача, яка знаходиться на задній панелі реєстратора (рисунок 2), і тільки після цього необхідно відключити блок живлення
- оберігайте реєстратор від ударів, сильних струсів та механічних пошкоджень, від попадання води та іншої рідини;
- при появі диму, специфічного запаху чи незвичайного шуму, відразу зупиніть роботу реєстратора та відключіть його від мережі електроживлення;
- чистку поверхні реєстратора, прибирання пилу, сторонніх частин, що заважають роботі механізму друку, можливо виконувати лише при вимкненому реєстраторі;
- відкривати реєстратор для усунення неполадок може лише кваліфікований спеціаліст сервісу, при наявності відповідних документів, що передбачені законодавством;
- не вставляйте та не виймайте із розетки вилку вологими руками. Такі дії можуть привести до ураження електричним струмом;
- не допускайте попадання сторонніх предметів в реєстратор – це може призвести до займання або ураження електричним струмом;
- якщо всередину реєстратора затікає вода або інша рідина, відразу від'єднайте блок живлення від мережі. Продовження експлуатації може призвести до займання або ураження електричним струмом;
- обережно поведіться з кабелем електроживлення, а саме
 - а) не намагайтесь самостійно полагодити кабель;
 - б) не кладіть на кабель ніяких предметів;
 - в) уникайте надмірного провисання, перекручування та натягування кабелю;
 - г) не розташовуйте кабель поблизу нагрівальних приладів;все це може призвести до займання або ураження електричним струмом, тому:
- для забезпечення безпеки, не залишайте реєстратор на довгий час включеним в мережу без нагляду;

- не торкайтесь до двигуна подачі паперу відразу після друку. Зачекайте, поки він охолоне. Двигун може бути занадто гарячим після тривалого друку, і дотик до нього може викликати опік;
- ніколи не витягуйте та не заштовхуйте папір при положенні головки вниз (по відношенню до валика);
- при виявленні дефекту, робота на реєстраторі припиняється до його усунення;
- щомісяця реєстратор повинен проходити технічне обслуговування, яке проводить спеціаліст уповноваженої виробником сервісної організації;
- гарантується збереження інформації в оперативній пам'яті реєстратора протягом 1440 годин після його відключення від електричної мережі.

13 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ РЕЄСТРАТОРА

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

13.2 До технічного обслуговування реєстратора повинні допускатися представники центру сервісного обслуговування, що мають договір на використання цих робіт за рахунок користувача та які мають посвідчення на право технічного обслуговування даної моделі реєстратора від постачальника реєстратора.

13.3 Щоденне технічне обслуговування проводиться касиром в такому обсязі:

- візуальний огляд реєстратора, видалення пилу, сторонніх предметів (часток), що заважають роботі механізму друку, при необхідності боротьба з комахами;
- перевірка збереження цілісності пломб та відповідності заводського номеру;
- наявність паперової стрічки (при необхідності встановлення та заміна), перевірку завершення всіх операцій, що передують початку роботи;
- перевірка справності і цілості шнура та вилки блока живлення, а також розетки до якої він під'єднується;
- перевірка якості друку;
- перевірка відповідності поточного часу реєстратора точному місцевому часу.

13.4 Щомісячне технічне обслуговування реєстратора проводиться в такому обсязі:

- перевірка збереження цілісності пломб;
- перевірка справності та цілісності шнура блока живлення, а також контакту в розетці до якої під'єднується блок живлення;
- профілактичні роботи на принтері (чистка від пилу, сторонніх часток, клаптиків паперу за допомогою м'якої щітки, пілососа та інших пристроїв);
- промивка спиртом термоголовки друкуючого механізму;
- перевірка на функціонування по контрольним тестам.

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

УВАГА! При відсутності технічного обслуговування реєстратор втрачає гарантію виробника.

14 КОНТРОЛЬНІ ТЕСТИ

В автономному режимі із меню тестів можна провести тестування вузлів та функцій реєстратора, вибором відповідного тесту.

Щоб виконати тести, увійдіть в режим «ТЕСТИ», виберіть «**ВИБІРКОВІ ТЕСТИ**» як описано в п.4.3, виберіть необхідний тест та виконайте.

Для запуску тесту достатньо натиснути нижню кнопку на панелі реєстратора, вибрати тест та підтвердити свій вибір, натисненням верхньої кнопки.

В меню «**ВИБІРКОВІ ТЕСТИ**» входять наступні тести:

– «**ПОВНИЙ ТЕСТ**»;

- Опер пам'яті (далі - ОП);
- Фіск. пам'яті (далі - ФП);
- Відрізчик чеків;
- Індикатора;
- Друку;
- Грошової скриньки;
- Аудіо;
- Годинника;

Виводиться на друк технологічна інформація.

– «**ПАМ'ЯТІ**»:

- **ОПЕР. ПАМ'ЯТІ** – перевіряються контрольні суми записів оперативної пам'яті;
- **ФІСК. ПАМ'ЯТІ** – відбувається зчитування та запис ФП, перевіряються контрольні суми по всім записам ставок ПДВ, ПН,

- ФН, ЗН, записи обнулення, всі Z – звіти та виведення на друк вищевказаної інформації про стан реєстратора;
- **КАРТКИ ПАМ'ЯТІ** – перевіряється наявність картки пам'яті;
 - **«ІНДИКАТОРА»** – послідовно виводяться всі сегменти на індикатор;
 - **«ПРИНТЕРУ»:**
 - **«ДРУКУ»** – виводиться на друк тестовий приклад, який складається із таблиці символів, що друкуються;
 - **«СЕНСОРИ»** – перевіряється робота сенсорів принтера;
 - **«ВІДРІЗЧИК ЧЕКІВ»** – відрізається чекова стрічка та виводиться на друк інформація про виконання тесту;
 - **«ГРОШОВОЇ СКРИНЬКИ»** – виводиться на друк інформація про виконання тесту.
 - **«ГОДИННИКА»** – на індикатор виводиться поточний час, а на друк – інформація про виконання тесту;
 - **«ІНШІ»:**
 - **«ПРОДУКТИВНІСТЬ»** – перевіряється продуктивність роботи реєстратора;
 - **«ЖИВЛЕННЯ»** – перевіряється рівень електроживлення реєстратора.;
 - **«АУДІО»** – перевіряються кнопки на панелі реєстратора (натиснення на кнопки, супроводжується звуковим сигналом, що являється ознакою справності кнопок).

Вихід із тестового режиму:

- обрати в меню **«ВИХІД»**;
- підтвердити вибір натисненням верхньої кнопки.

15 ЗБЕРІГАННЯ

Реєстратори слід зберігати в упаковці підприємства-виробника в сухому, закритому, вентиляваному та опалюваному приміщенні, що не містить агресивних домішок, при температурі навколишнього середовища від плюс 5 до плюс 40°C, відносній вологості повітря не більше 80 % та концентрації в повітрі пилу, масла, вологи та агресивних домішок, не перевищуючих норм, встановлених ГОСТ 12.1.005 для робочої зони виробничих приміщень.

При тривалому збереженні папір із реєстратора слід видалити.

16 ТРАНСПОРТУВАННЯ

16.1 Транспортування реєстраторів проводиться в упаковці підприємства-виробника у відповідності з правилами транспортування, діючими на кожному виді транспорту.

Транспортування реєстратора здійснюється за наступних умов:

- температури навколишнього середовища від мінус 40 °С до плюс 50 °С;
- відносної вологості повітря 98 % при температурі плюс 25 °С.

16.2 Спосіб кріплення упакованих реєстраторів на транспортному засобі повинен унеможливлувати їх переміщення при транспортуванні.

16.3 Під час транспортування упакованих реєстраторів слід виконувати вимоги попереджувальних написів на пакувальній тарі.

17 МАРКУВАННЯ ТА ПЛОМБУВАННЯ

17.1 Маркування реєстратора наноситься на табличку. Місце розташування та зміст маркування якої у відповідності з конструкторською документацією.

17.2 Спосіб та місце пломбування наведені в паспорті ДУ. 29.00.00 ПС.

18 КОНСЕРВАЦІЯ (РОЗКОНСЕРВАЦІЯ ТА ПЕРЕ-КОНСЕРВАЦІЯ)

18.1 Консервацію (розконсервацію та переконасервацію) реєстраторів необхідно проводити в приміщенні з температурою навколишнього середовища не менше плюс 15 °С, відотною вологістю не більше 70 % та при відсутності в повітрі агресивних домішок, що викликають корозію.

18.2 Розпакування реєстратора після транспортування, що проводилось при температурі нижче 0 °С, необхідно виконувати в опалюваних приміщеннях після витримки його не розпакованим у належних кліматичних умовах на протязі 6 годин.

18.3 При розпакуванні необхідно дотримуватись усіх застережних заходів, що забезпечують цілість реєстратора.

18.4 Під час розпакування впевнитись, що комплектність реєстратора відповідає наведеній в паспорті та проведіть огляд реєстратора на відсутність пошкоджень після транспортування.

У разі виявлення некомплектності поставки або пошкоджень зовнішнього вигляду апарата, що виникли під час транспортування, сповістити підприємство-виробник з метою вирішення питання

18.5 Гарантійний термін зберігання реєстраторів без переконсервації – 9 місяців від дня виготовлення.

18.6 Для розконсервації реєстратора після його розпакування необхідно зняти поліетиленовий чохол, розрізавши його по шву так, щоб була забезпечена можливість його заклеювання при переконсервації липкою стрічкою.

18.7 Переконсервацію проводити таким чином: надіти поліетиленовий чохол на апарат, вилучити зайве повітря з чохла шляхом обтиснення його руками до слабкого прилягання плівки чохла до апарата і заклеїти розріз чохла полімерною липкою стрічкою.

18.8 При переконсервації дозволяється використовувати повторно непошкоджену внутрішню упаковку.

19 УТИЛІЗАЦІЯ

19.1 Усі вузли та корпусні деталі виготовлені з матеріалів, які пройшли екологічну експертизу і їх утилізація не наносить шкоди довкіллю. Після закінчення терміну експлуатації вони можуть бути утилізовані без спеціальних методів утилізації.

19.2 Комплектуючі вироби (мікросхеми, конденсатори, резистори та ін.), що після закінчення терміну експлуатації є працездатні, можуть бути використані як запасні частини для проведення поточних ремонтів таких та інших виробів.

ЛИСТ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

Зм.	Номери листів (сторінок)				Всього листів (сторінок) в докум.	№ докум.	Вхідний № супров. докум.	Підпис	Дата
	змінених	заміненних	нових	анульованих					
<i>Нов</i>	-	-	-	-	54		<i>А Т.52-2013</i>		<i>02.09.13</i>
<i>1</i>	<i>33, 34</i>	-	-	-	54		<i>А Т.61-2013</i>		<i>28.10.13</i>
<i>2</i>	-	<i>всі</i>	-	-	54		<i>А Т.71-2013</i>		<i>05.12.13</i>
<i>3</i>	-	<i>42</i>	-	-	54		<i>А Т.05-2014</i>		<i>17.02.14</i>
<i>4</i>	-	<i>всі</i>	-	-	54		<i>А Т.14-2014</i>		<i>07.04.14</i>
<i>5</i>	-	<i>всі</i>	-	-	68		<i>А Т.18-2014</i>		<i>06.05.14</i>
<i>6</i>	<i>2, 60</i>	-	-	-	68		<i>А Т.25-2014</i>		<i>04.08.14</i>
<i>7</i>	-	<i>Всі</i>	-	-	67		<i>А Т.12-2015</i>		<i>04.06.15</i>
<i>8</i>	-	<i>Всі</i>	-	-	68		<i>А Т.27-2015</i>		<i>06.10.15</i>
<i>9</i>	<i>2</i>	<i>59</i>	-	-	68		<i>А Т.30-2016</i>		<i>22.04.16</i>
<i>10</i>	-	<i>7</i>	-	-	68		<i>А Т.34-2016</i>		<i>24.05.16</i>
<i>11</i>	-	<i>54, 55</i>	-	-	68		<i>А Т.42-2016</i>		<i>08.07.16</i>