

Atlas



**РЕЄСТРАТОР
КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ
«DATECS FP 3530T»**

НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ

ДУ.27.00.00-01 НЕ

2016

ДП Компанія «ATLAS»

Україна, 03680, м. Київ, 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	5
2.1	Технічні характеристики	5
2.2	Склад та будова реєстратора	7
2.2.1	Зовнішній вигляд реєстратора	7
2.2.2	Склад реєстратора	7
2.2.3	Блок фіскальний	8
2.2.4	Модуль системний	9
2.2.5	Механізм друку	10
2.2.6	Блок живлення	10
2.2.7	Індикатор клієнта	10
3	ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	11
3.1	Розпакування реєстратора та порядок введення в експлуатацію	11
3.2	Встановлення реєстратора	11
3.3	Вмикання та вимикання реєстратора	12
3.4	Панель управління	12
3.5	Встановлення чекової та контрольної стрічки	13
3.5.1	Встановлення чекової стрічки	13
3.5.3	Встановлення контрольної стрічки (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01)	14
4	СТАНИ ТА РЕЖИМИ РОБОТИ РЕЄСТРАТОРА	18
4.1	Стани реєстратора	18
4.2	Нефіскальний та фіскальний режими	18
4.3	Робота реєстратора в автономному режимі	19
5	ВВЕДЕННЯ ФІСКАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	28
6	ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ РЕЄСТРАТОРА	36
6.1	Встановлення параметрів зв'язку	36
6.2	Персоналізація реєстратора	40
7	ПРИКЛАДИ ЧЕКІВ ТА ЗВІТІВ РЕЄСТРАТОРА	41
8	РОБОТА З SD-КАРТКОЮ	52
9	ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ РЕЄСТРАТОРА НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА-ВИРОБНИКА	55
10	ПОВІДОМЛЕННЯ НА РОЗДРУКОВАНІЙ КСЕФ	56
11	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ	57
12	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	58
13	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ РЕЄСТРАТОРА	59
14	КОНТРОЛЬНІ ТЕСТИ	60
15	ЗБЕРІГАННЯ	60
16	ТРАНСПОРТУВАННЯ	61
17	МАРКУВАННЯ ТА ПЛОМБУВАННЯ	61
18	КОНСЕРВАЦІЯ (Розконсервація та переконсервація)	61
19	УТИЛІЗАЦІЯ	62
	ДОДАТОК А - Кодова таблиця набору друкованих символів	63

Настанова щодо експлуатування (далі – НЕ) містить необхідну технічну інформацію про реєстратор контрольно-касовий електронний «DATECS FP 3530T» (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 3530T»!

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) та контрольної стрічки (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01), виділення та накопичення необхідних для оподатковування даних щодо грошового обігу, зберігання цих даних в фіскальній пам'яті та друк фіскальних звітів.

1.2 Сфера застосування реєстратора

1.2.1 Сфера застосування – торгівля, громадське харчування, сфера послуг, з можливістю нарахувань/зборів (оподаткування двома податковими ставками).

2 ОПИС ТА РОБОТА

2.1 Технічні характеристики

Реєстратор повинен відповідати комплектам конструкторської документації, які наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Шифр виконання	Позначення (КД)	Версія ПО
DATECS FP 3530T* (двохстанційний)	ДУ.27.00.00-01	5.20
DATECS FP 3530T** (одностанційний)	ДУ.27.00.00-02	5.00
Примітки * Механізм друку реєстратора має в своєму складі два термопринтери (один з яких використовується для друку чекової стрічки, другий – для контрольної стрічки); ** Механізм друку реєстратора має в своєму складі один термопринтер, який використовується для друку чекової стрічки.		

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

Основні технічні та функціональні характеристики приведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметра	Характеристика	
	DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01	DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-02
КСЕФ	-	+
Метод друку	Лінійний	
Кількість програмованих товарів	11500	
Кількість символів в рядку	36	
Кількість розрядів, не менше для:		
- суми, яка вводиться;	9	
- ціни, яка програмується;	8	
- суми, що відображається індикатором клієнта;	9	
- денного підсумку;	9	
- періодичного підсумку;	12	
- пароля касира	6	
Кількість розрядів в коді товару, не більше	5	
Кількість відділів, не більше	99	
Кількість операторів, не більше	16	
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.	
Види податків:	а) податок включений в ціну; б) податок не включений в ціну; в) податок включений в ціну та відрахування/збори; г) податок не включений в ціну та відрахування/збори	
Види оплати	Готівка, чек, кредит, платіжна карточка	
Фіскальна пам'ять	Енергонезалежна, з об'ємом 3000 денних підсумків (для 5-ти податкових груп з додатним підсумком розрахунків та 5-ти податкових груп з від'ємним підсумком розрахунків)	
Принтер, кількість	- Термопринтер LT-289, - 2 шт.	- Термопринтер LT-289, - 1 шт.
Швидкість друку	19 рядків/с (або 80 мм/с)	
Наробок на відмову	500 000 чеків	
Датчик закінчення паперу	Встановлений	
Підмотчик контрольної стрічки	Встановлений	
Експлуатаційні матеріали	Два рулони термопаперу розміром: - ширина (57,5 ± 0,5) мм; - зовнішній діаметр (65 ± 1) мм; - щільність від 40 до 60 г/м ² ; - внутрішня втулка 12 мм	Один рулон термопаперу розміром: - ширина (57,5 ± 0,5) мм; - зовнішній діаметр (65 ± 1) мм; - щільність від 40 до 60 г/м ² ; - внутрішня втулка 12 мм
Інтерфейс	RS – 232, швидкість обміну даними між ПК та реєстратором до 115200, USB, Ethernet	
Напруга живлення	Живлення від зовнішнього блока живлення 24 В	
Годинник/календар	Працює протягом 90 днів після відключення реєстратора від мережі	
Типи штрих-кодів	EAN-13, BitMap, code 128c	
Розмір логотипу, пікселі	- висота – 96; - ширина – 432.	

2.2 Склад та будова реєстратора

2.2.1 Зовнішній вигляд реєстратора

Зовнішній вигляд реєстратора приведений на рисунку 1.

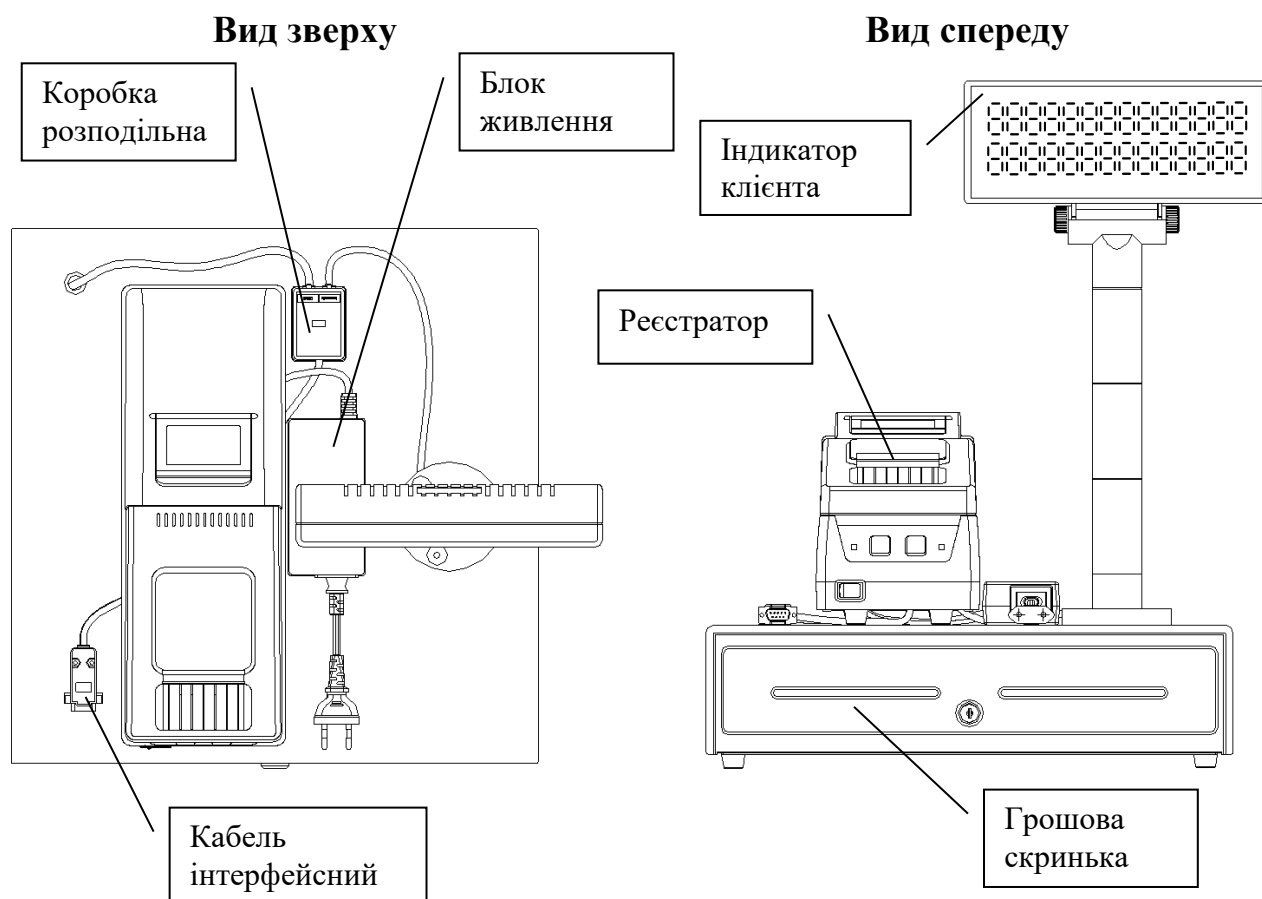


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд реєстратора

2.2.2 Склад реєстратора

До складу реєстратора входять такі основні функціональні та конструктивні вузли:

- блок фіскальний;
- механізми друку розрахункових документів, контрольної стрічки (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) та звітів (далі – механізм друку);
- модуль системний.

Всі вищезазначені вузли розташовані в єдиному корпусі реєстратора, доступ до яких 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.

Грошова скринька та коробка розподільна постачаються на замовлення споживача.

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.27.00.00-01 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;
- літієва 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 літієвої батареї. Достовірність інформації перевіряється автоматично при кожному включенні реєстратора в мережу.

Реєстратор містить енергонезалежну оперативну пам'ять, обсяг якої має бути достатнім для накопичення і збереження контрольно – звітної інформації протягом 72 годин.

Реєстратор має свідоцтво платіжної організації НСМЕП про відповідність вимогам НСМЕП щодо підключення і використання МБ SAM.

Реєстратор з модемом забезпечує:

- автоматичну із заданою сервером обробки інформації періодичністю передачу контрольно-звітної інформації до сервера обробки інформації за протоколом передачі інформації;
- захист контрольно-звітної інформації від підміни, модифікації та перегляду під час передачі засобами МБ SAM.

2.2.4 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 TTL 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.

Примітка - * Грошова скринька постачається на замовлення споживача.

Підключення зовнішніх пристроїв показано на рисунку 2.

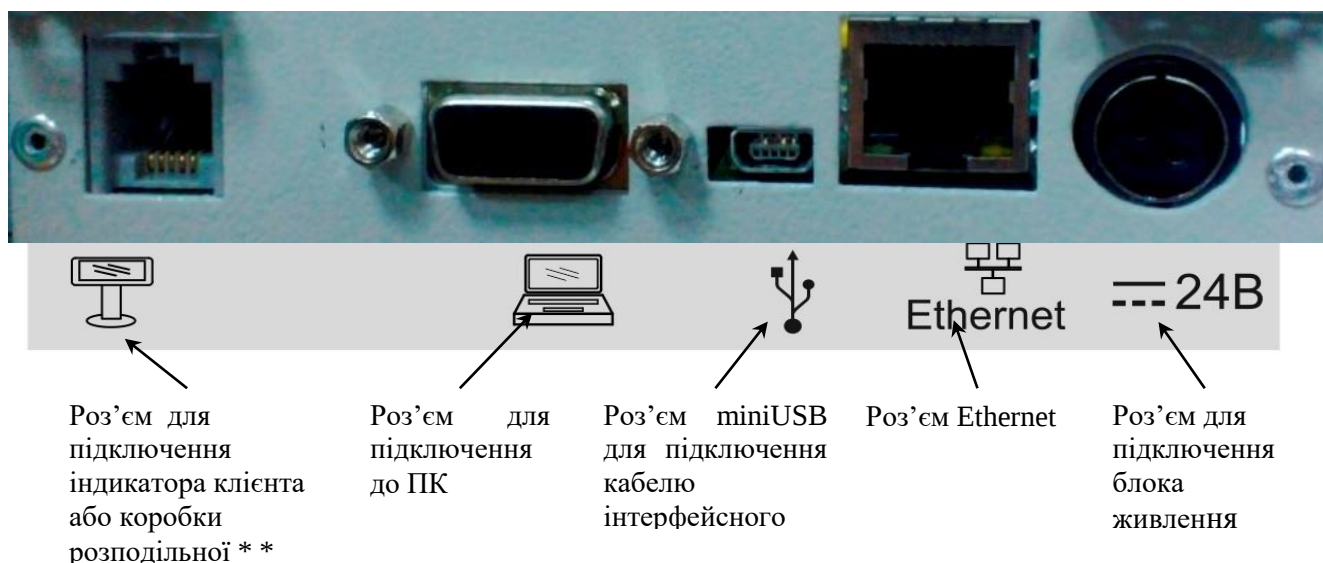


Рисунок 2 - Підключення зовнішніх пристроїв

Примітка - ** Коробка розподільна постачається при замовленні грошової скриньки і підключається на місце індикатора.

2.2.5 Механізм друку

Механізм друку має в своєму складі два термопринтера (один з яких використовується для друку чекової стрічки, другий – для контрольної стрічки (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01)) із вбудованими датчиками наявності паперової стрічки.

В реєстраторі застосований високонадійний принтер LT-289 фірми CITIZEN.

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

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 наведеним у 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 з первинної підготовки 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 13 даної настанови.

3.2. Встановлення 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).

Габаритні розміри реєстратора при закритих кришках відсіку чекової та контрольної (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) стрічок наступні:

- 365 мм x 130 мм x 170 мм (довжина x ширина x висота).

Габаритні розміри реєстратора при відкритих кришках відсіку чекової та контрольної (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) стрічок наступні:

- 415 мм x 130 мм x 285 мм (довжина x ширина x висота).

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, що знаходиться на передній панелі (рисунок 3), 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 та контрольної (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) стрічок, у випадку необхідності, встановити їх.

3.4 Панель управління

На корпусі реєстратора є панель управління з кнопками та світлодіодом, що визначає стан реєстратора. Панель управління наведена на рисунку 3.

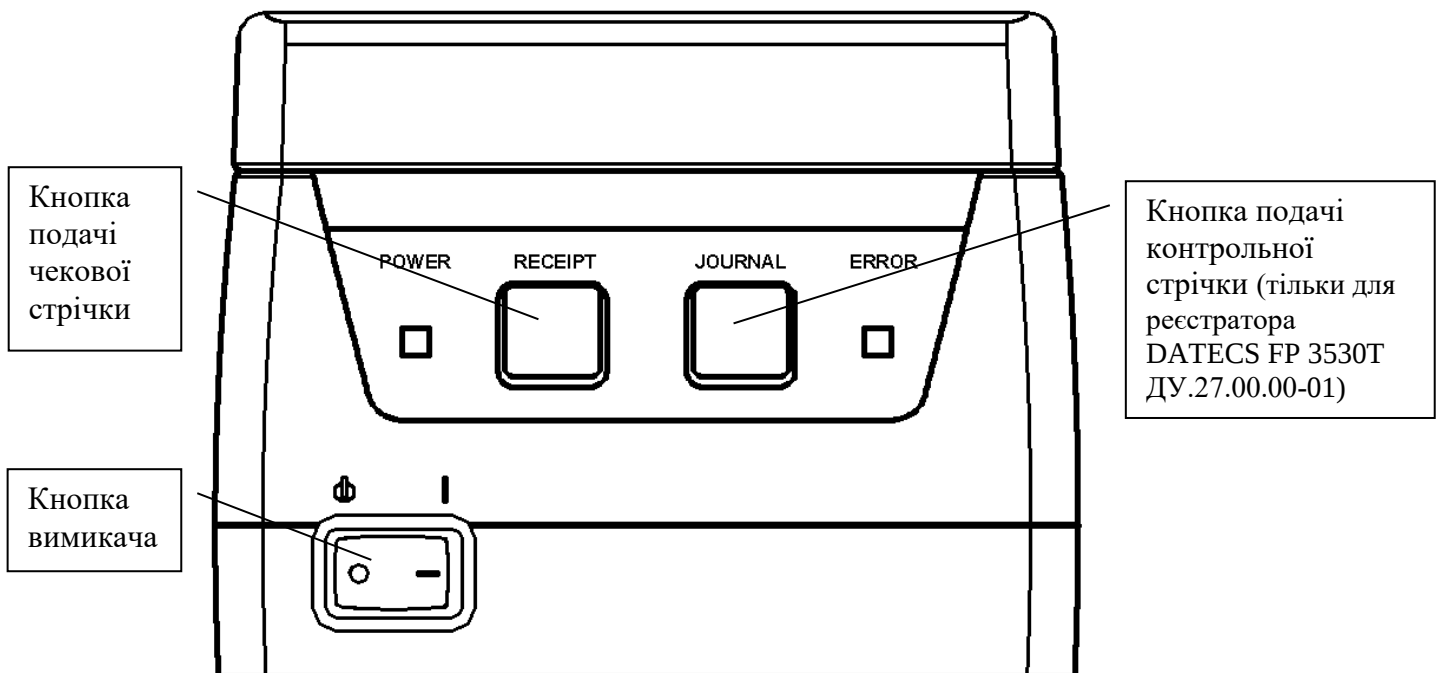


Рисунок 3 - Передня панель

Кнопка «RECEIPT» здійснює подачу чекової стрічки.

Кнопка «JOURNAL» здійснює подачу контрольної стрічки (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01).

УВАГА! Використовуйте папір, який відповідає вимогам, викладеним в даній настанові щодо експлуатування.

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

3.5 Встановлення чекової та контрольної стрічок

3.5.1 Встановлення чекової стрічки

Встановлення чекової стрічки виконується наступним чином:

- переконайтесь, що реєстратор вимкнений від мережі електроживлення, якщо ні, то відключіть його;
- зніміть кришку відсіку чекової стрічки;

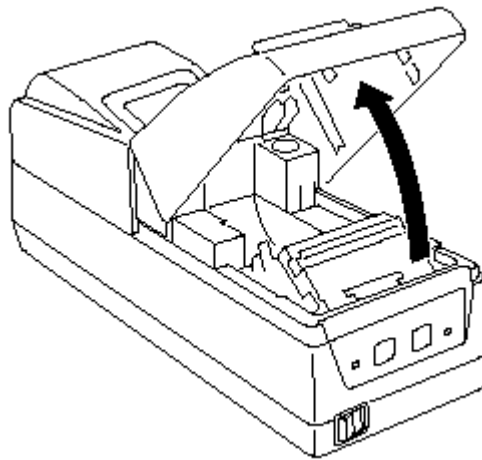


Рисунок 4 – Кришка відсіку чекової стрічки

- встановіть рулон паперової стрічки в спеціальну нішу та зафіксуйте його за допомогою важеля, як показано на рисунку 5 (а), б), в)).

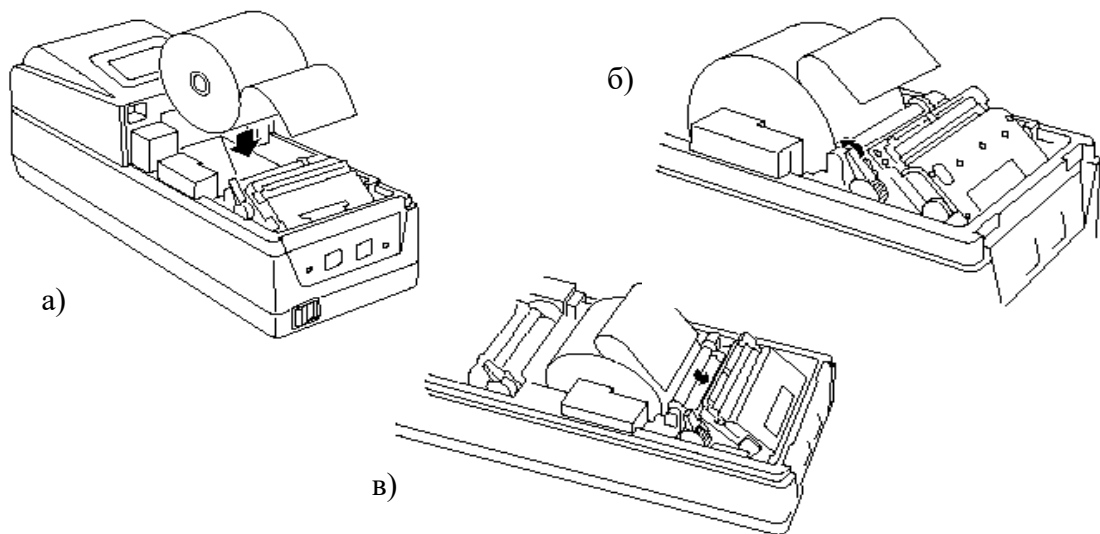


Рисунок 5 - Встановлення чекової стрічки

Край паперової стрічки повинен бути рівно відрізаний (рисунок 6)

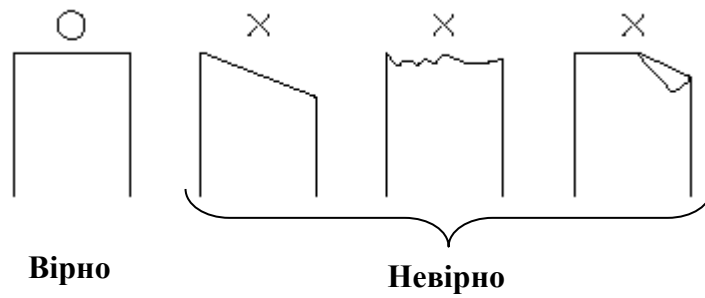


Рисунок 6 - Край паперової стрічки

Паперова стрічка повинна бути встановлена без перекосів (рисунок 7)

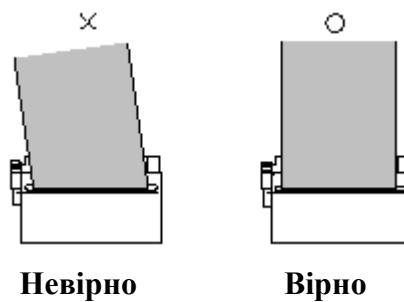


Рисунок 7 - Вірно встановлена паперова стрічка

3.5.3 Встановлення контрольної стрічки (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01)

Встановлення контрольної стрічки виконується наступним чином:

- відкрийте кришку відсіку контрольної стрічки;

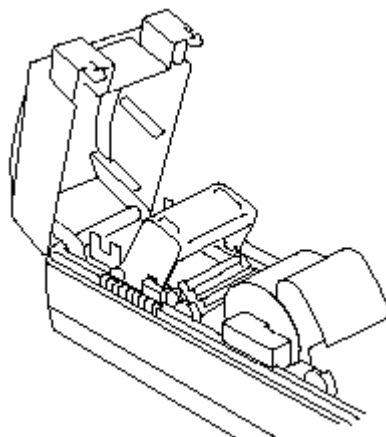


Рисунок 8 – Кришка відсіку контрольної стрічки

- зніміть катушку – підмотчик (рисунок 9);

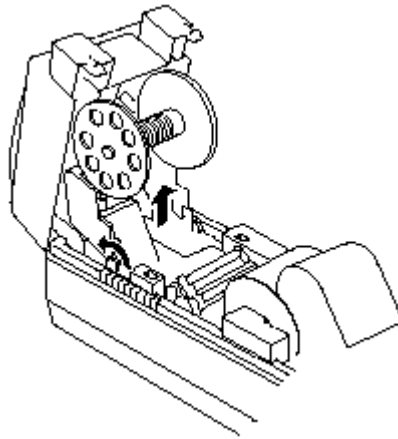


Рисунок 9 - Катушка - підмотчик

- покладіть контрольну стрічку в реєстратор (рисунок 10);

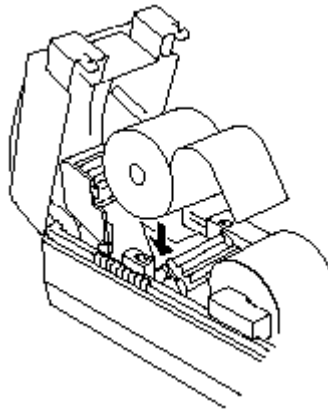


Рисунок 10 - Встановлення паперової стрічки

- підніміть важіль контрольної стрічки, як показано на рисунку 11;

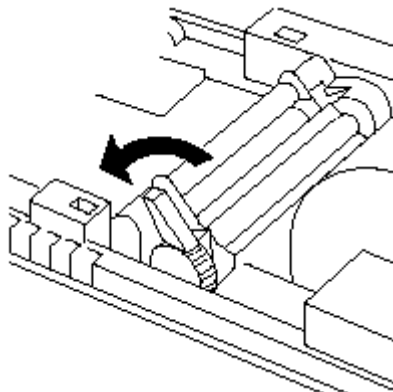


Рисунок 11 - Важіль контрольної стрічки

- вставте папір в нішу та зафіксуйте його важелем (рисунок 12);

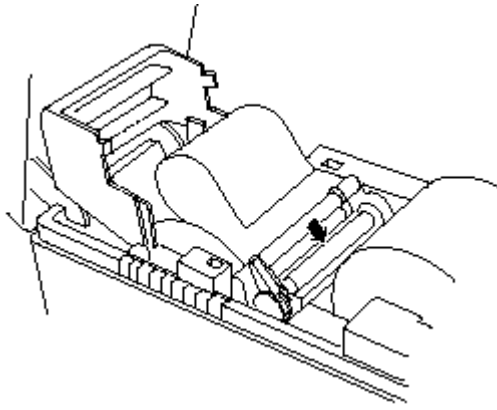


Рисунок 12 - Встановлення паперу в паз

- За допомогою кнопки подачі контрольної стрічки «JOURNAL», просувajte папір доти, доки із друкуючого механізму не з'явиться край паперу;

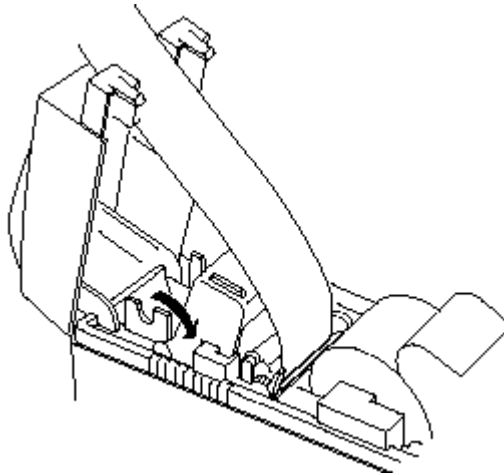


Рисунок 13 - Просування паперової стрічки

- край контрольної стрічки закріпіть на котушці – підмотчику (рисунок 14);

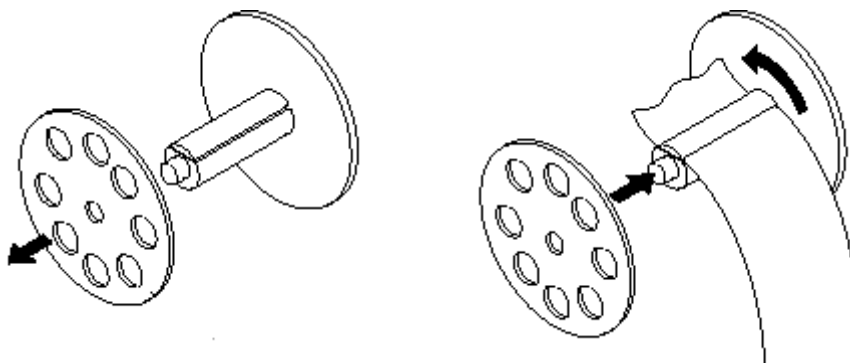


Рисунок 14 - Закріплення паперу на котушці - підмотчику

- встановіть катушку на місце (рисунок 15);

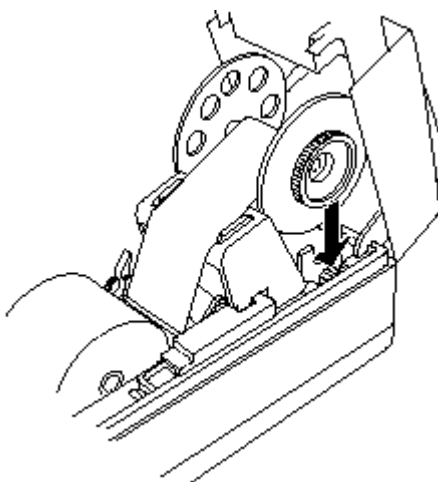


Рисунок 15 - Встановлення катушки контрольної стрічки

- закрийте кришки відсіків чекової та контрольної стрічок.

УВАГА!

Реєстратор не буде працювати, якщо чекова або контрольна (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) стрічки встановлені 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!

При встановленні реєстратора з'єднати гвинт, позначений знаком , що знаходиться на нижній поверхні реєстратора з шиною заземлення стаціонарної проводки, перетин провідника не менше 0,5 мм².

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 форматування фіскальної пам'яті**

В цьому стані здійснюється запис таблиць фіскальної пам'яті та задаються величини податків.

- **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 в 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 нефіскального режиму в фіскальний 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 та копію чека на контрольну стрічку (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01).
- Дозволяє проводити операції внесення/видачі грошових сум.
- Використовує різні типи платежів – оплата готівкою, чек, кредит, платіжна карта.
- Зберігає інформацію про об'єми продажів.
- Здійснює передачу вмісту денного підсумку без запису інформації в фіскальну пам'ять (Х-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 дані на запит 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 отримати необхідні звіти згідно меню.

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

На індикаторі повідомлення:



Після виконання короткого автотесту, повідомлення на індикаторі:



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

ПЕРЕХІД ВІД ОДНОГО ПУНКТУ МЕНЮ ДО ІНШОГО здійснюється за допомогою кнопки подачі чекової стрічки <RECEIPT>.

Натиснення кнопки <JOURNAL> ОДИН раз - ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВИБОРУ ПУНКТУ МЕНЮ.

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

Увійти до цього режиму можна пересуваючись за допомогою кнопки <RECEIPT>, на панелі управління, до потрібного нам пункту, після входження в автономний режим. На індикаторі клієнта повідомлення:

АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 6/7
СТРУКТУРА МЕНЮ

Структура меню тестів та звітів наведена нижче.

ДП «Компанія «ATLAS»
м. Київ
ІД 123456789012 ПН 1234567890123
ЗН АТ402300001 ФН 1234567890

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. Відрізок 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
- | #. 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

000000009 15. 04. 2013 9:35

СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ

4.3.2 Робота реєстратора в режимі «ТЕСТИ».

Вхід в режим «ТЕСТИ» виконується натисненням кнопки <JOURNAL> один раз.

В режимі «ТЕСТИ» є наступні режими:

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

В кожному із цих режимів маютья підрежими, котрі обираються за допомогою кнопки <JOURNAL>.

4.3.2.1 Після входу до режиму «ТЕСТИ», на індикаторі повідомлення:

ТЕСТИ 1/5 ЦИКЛІЧНИЙ ТЕСТ

В круговому циклі послідовно виконується «ПОВНИЙ ТЕСТ»

4.3.2.2 В режимі «ВЕРСІЯ ПО» можна перевірити версію ПО, режим роботи РС, швидкість обміну, якість друку, параметри карти пам'яті.

Увійдіть в цей режим. На індикаторі повідомлення:

ТЕСТИ 2/5 ВЕРСІЯ ПО
--

Натисніть кнопку <JOURNAL>.

На друк виводиться наступна інформація:

Примітка – Всі приклади чеків приведені для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01.

ДП «Компанія «ATLAS»
м. Київ
http://www.systemgroup.com.ua
ІД 123456789012 ПН 1234567890123
ЗН AT402300001 ФН 1234567890

Технологічна
інформація
Модель DATECS FP3530T
Версія 5.20
DU

Режим роботи з PC Auto (RS232)
Швидкість обміну RS232 115200
Протокол: Krypton
Конфіг.Перемикачів: 11111110
Кодова Сторінка: 1251
Контраст Normal
Стан зміни 0
Стан чеку 0
Час спаду живлення 1900082818ms
Грошова скринька Time On:0x0A Off:0xFF

Default Skin v6 Autor Unknown Date
5.09.2008

Карта пам'яті
Робоча 1
Size Total 0 Free 196750528
1012740096
FileSystem:2 SecPerClus:8 NumClusters:
16
Inefficient format
0000000103 15.04.2013 10:28

СЛУЖБОВИЙ ЧЕК DU

4.3.2.3 В режимі «**ВИБІРКОВІ ТЕСТИ**» при необхідності, можна обрати та виконати необхідні тести. Опис тестів приведено в розділі 10 даної настанови щодо експлуатування.

На індикаторі повідомлення:

ТЕСТИ 3/5
+ВИБІРКОВІ ТЕСТИ

4.3.2.4 В режимі «**КОНФІГУРАЦІЯ ТЕСТІВ**» можна перевірити кількість та затримку тестів, в залежності від обраного пункту меню:

- **КІЛЬКІСТЬ ТЕСТІВ;**
- **ЗАТРИМКА ТЕСТІВ;**
- **ВИХІД.**

Перевірити кількість циклів тестів в автономному режимі дозволяє підрежим «**КІЛЬКІСТЬ ТЕСТІВ**».

Даний підрежим має такі пункти:

- **ОДИН;**
- **БЕЗПЕРЕРВНО;**
- **ТРИ;**
- **ДЕСЯТЬ;**
- **СТО.**

Натисніть кнопку <JOURNAL>, щоб увійти в цей підрежим.
На індикаторі повідомлення:

КІЛЬКІСТЬ ТЕСТІВ
***ОДИН**

* - означає, що вибрано один цикл тесту.

Якщо необхідно змінити кількість тестів, то за допомогою кнопки <RECEIPT> оберіть необхідну кількість тестів, наприклад – три.

Щоб підтвердити вибір потрібно натиснути кнопку <JOURNAL>.

Встановити паузу між тестами дозволяє підрежим «**ЗАТРИМКА ТЕСТІВ**». Він в свою чергу має такі пункти:

- **БЕЗПЕРЕРВНО;**
- **ХВИЛИНА;**
- **ТРИ ХВИЛИНИ;**
- **10 ХВИЛИН;**
- **ПІВГОДИНИ.**

Натисніть кнопку <JOURNAL>, щоб увійти в цей підрежим.
На індикаторі повідомлення:

ЗАТРИМКА ТЕСТІВ
***БЕЗПЕРЕРВНО**

* - означає, що тести будуть виконуватись безперервно.

Якщо необхідна пауза між тестами, то за допомогою кнопки <RECEIPT> оберіть потрібний час затримки, наприклад – хвилину.

Щоб підтвердити вибір потрібно натиснути кнопку <JOURNAL>.

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 натисніть кнопку <JOURNAL>.
На індикаторі повідомлення:

ПАРОЛЬ —

Введення 6-ти цифр пароля здійснюється кнопкою <RECEIPT>. Для цього необхідно натиснути на кнопку <RECEIPT> кількість раз, яка відповідає цифрі паролю, що вводиться. Якщо введено невірний пароль, то на індикаторі з'являється повідомлення:

ПАРОЛЬ Error 0x0006

Після чого реєстратор повертається в меню вводу пароля.

По замовчуванню пароль доступу до режиму – 000000.

Примітка – в пам'яті реєстратора пароль по замовчуванню вже введено, тому для входу в режим звітів необхідно натиснути кнопку <JOURNAL>.

При вірно введеному паролі на індикаторі з'являється повідомлення:

ДЕННІ ЗВІТИ X – ЗВІТ	1/7
--	-------------------

Вибір необхідного режиму здійснюється кнопкою <RECEIPT>.

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	1/7
--	-------------------

Натисніть кнопку <JOURNAL> - на друк буде виведений «X – ЗВІТ». Таким чином, можна роздрукувати необхідний звіт із наведеного меню.

Натиснення на кнопку <RECEIPT> - перехід до наступних пунктів меню поки на індикаторі не з'явиться повідомлення:

ДЕННІ ЗВІТИ ВИХІД

7/7

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	
http://www.systemgroup.com.ua	
ІД 123456789012	ПН 1234567890123
ЗН AT402300001	ФН 1234567890
Ресурс реєстратора	
Фіскалізована	від 27.03.2013
ЗН AT402300001	від 14.03.2013
ФН 1234567890	від звіту 1 27.03.2013
ІД 12345678912	ПН 123456789123
	від звіту 1 27.03.2013
Податок	від звіту 1 27.03.2013
	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 Д= неоп
ID_DEV 17FA9C61	від 14.03.2013
Персоналізацію викон	від 29.03.2013
Залишилось 11534 Звітів	
Аварійних обнулень 17	
000000103	15.04.2013 11:19
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	

Примітка - ID DEV реєстратора записаний в шістнадцятирічній системі.

4.3.4 Пункт меню «ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ»

В даному пункті меню є можливість виконати періодичний звіт:

- за минулий місяць;
- за датою;
- за номером;
- за весь період.

Для роботи в режимі «ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ», необхідно в структурі меню обрати цей режим. Вхід в режим «ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ» виконується натисненням та утриманням кнопки «ПЧС» довше 1 секунди.

На індикаторі повідомлення:

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

Пункт меню «**ПЕРІОДИЧНИЙ ЗВІТ**» містить наступні підпункти:

- «**ЗА МИНУЛИЙ МІСЯЦЬ**» - можна виконати звіт:
 - **СКОРОЧЕНИЙ** – виконується скорочений періодичний звіт;
 - **ПОВНИЙ** – виконується повний періодичний звіт;
- «**ЗА ДАТОЮ**» - є можливість виконати звіт за обраними датами:
 - **СКОРОЧЕНИЙ** – виконується скорочений періодичний звіт;
 - **ПОВНИЙ** – виконується повний періодичний звіт;
- «**ЗА НОМЕРОМ**» - є можливість виконати звіт за обраними номерами;
- «**ЗА ВЕСЬ ПЕРІОД**»;
 - **СКОРОЧЕНИЙ** – виконується скорочений періодичний звіт;
 - **ПОВНИЙ** – виконується повний періодичний звіт;
- «**ВИХІД**».

Для підтвердження вибору пункту та для того, щоб роздрукувати звіти – натисніть та утримуйте довше 1 секунди кнопку «**ПЧС**».

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

В даному режимі можна перевірити стан модему, параметри мережі та еквайєра.

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 натисніть <JOURNAL>.

В режимі «**ЗВІТИ МОДЕМУ**» є наступні режими:

- «**ЗВІТ ПРО СТАН МОДЕМУ**»;
- «**ПАРАМЕТРИ ЗВ'ЯЗКУ**»;
- «**ЗВІТИ ПРО НАДСИЛАННЯ**»;
- «**ДРУК КСЕФ**»:
 - «**За останню годину**»;
 - «**За часом створення**»;
 - «**За номером чека**»;
 - «**Звіти про надсилання**»
 - «**Вихід**»
- «**ВИХІД**».

Для підтвердження вибору режиму та для того, щоб роздрукувати звіти з інформацією про стан модему, параметри мережі та еквайєра, друк КСЕФ натисніть кнопку <JOURNAL>.

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

Приклади звітів наведені в п. 7.13 та 7.14 цієї НЕ.

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

Вхід в режим «**ІНСТРУМЕНТИ**» виконується натисненням кнопки <JOURNAL>.

В режимі «**ІНСТРУМЕНТИ**» є наступні режими:

- «**КОНФІГУРАЦІЯ**»;
- «**ТЕХ. ОБСЛУГОВУВАННЯ**»;

– «ВИХІД».

В кожному із цих режимів маютья підрежими, котрі обираються за допомогою кнопки <JOURNAL>.

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

АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 5/7
***ІНСТРУМЕНТИ**

Для підтвердження вибору режиму кнопку <JOURNAL>.
На індикаторі повідомлення:

ІНСТРУМЕНТИ 1/3
***КОНФІГУРАЦІЯ**

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:

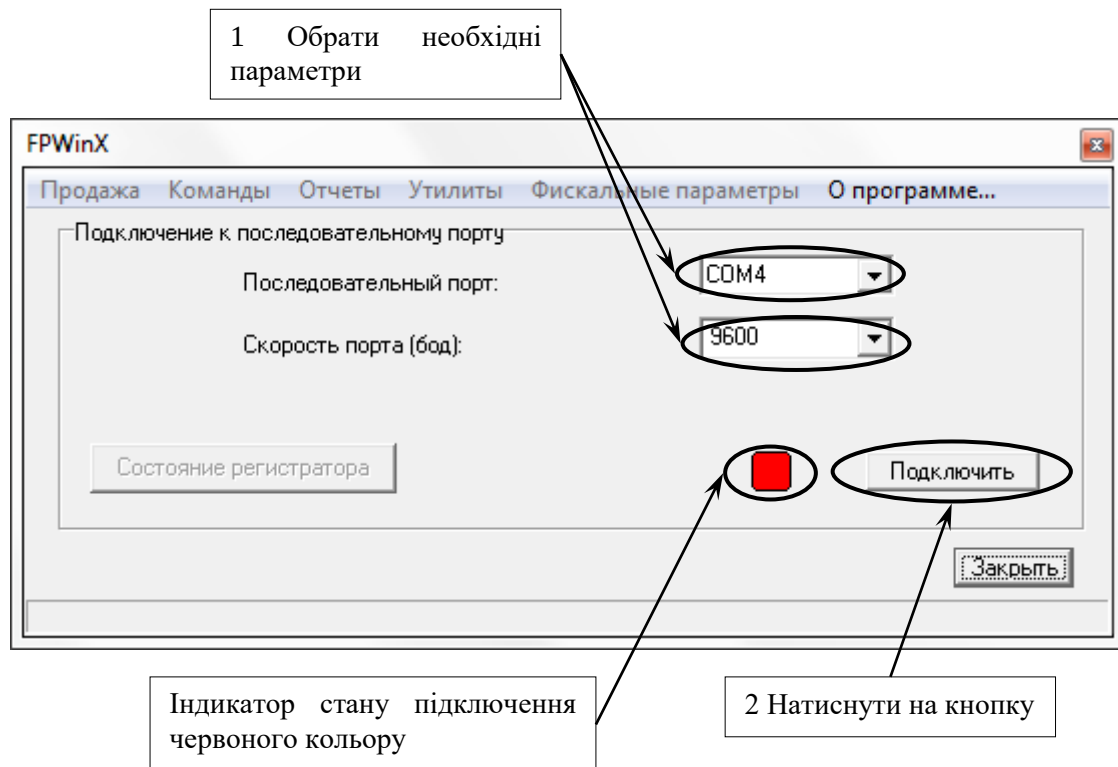
Datecs FP-3530T **RK** ← або UK

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».

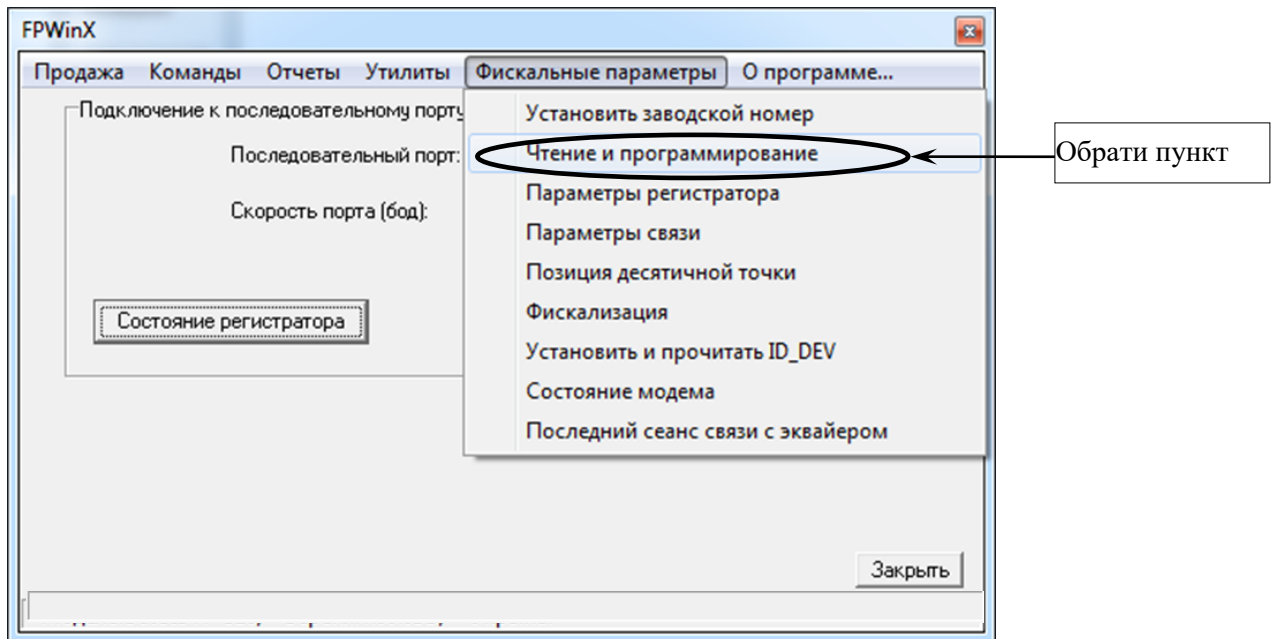
В полі «Последовательный порт» обрати COM порт, до якого підключено реєстратор (рисунок 16)

В полі «Скорость порта» обрати швидкість підключення (за умовчанням 9600 біт/с), натиснути кнопку «Подключить»:



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»:



5.5 З'явиться вікно «Программирование фискальных параметров». Натиснути на кнопку «Прочитать»:

Налог	Тип налога	Ставка налога	Наименование	Связанная налоговая группа
Налог А:	Вложенный	20.00	ПДВ_А	Отсутствует
Налог Б:	Вложенный	0.00	ПДВ_Б	Отсутствует
Налог В:	Налог запрещен	0.00	ПДВ_В	Отсутствует
Налог Г:	Налог запрещен	0.00	ПДВ_Г	Отсутствует
Налог Д:	Налог запрещен	0.00	ПДВ_Д	Отсутствует

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

5.6 У вікні «Программирование фискальных параметров» з'явиться заводський номер реєстратора:

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

Заповнити поля ІД та/або ПН, фіскальний номер реєстратора та податки:

Заводской номер регистратора: AT402100003

Регистрационный номер РРО: (ID) (ПН) 123156456156

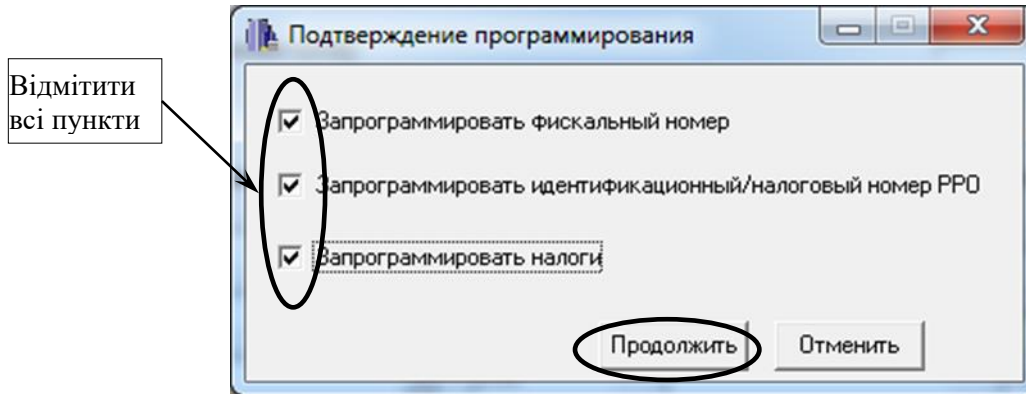
Фискальный номер: 6545646545

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

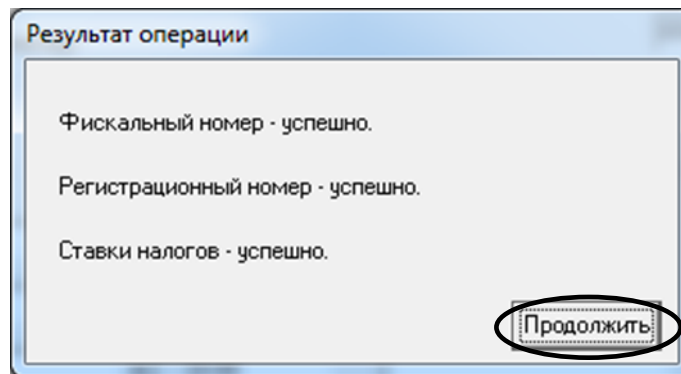
Пароль: 000000

Прочитать Запрограммировать Закрыть

5.7 Натиснути на кнопку «Запрограммировать». У вікні, що з'явилося відмітити всі пункти. Натиснути кнопку «Продолжить»:



5.8 З'явиться вікно - натиснути кнопку «Продолжить»:

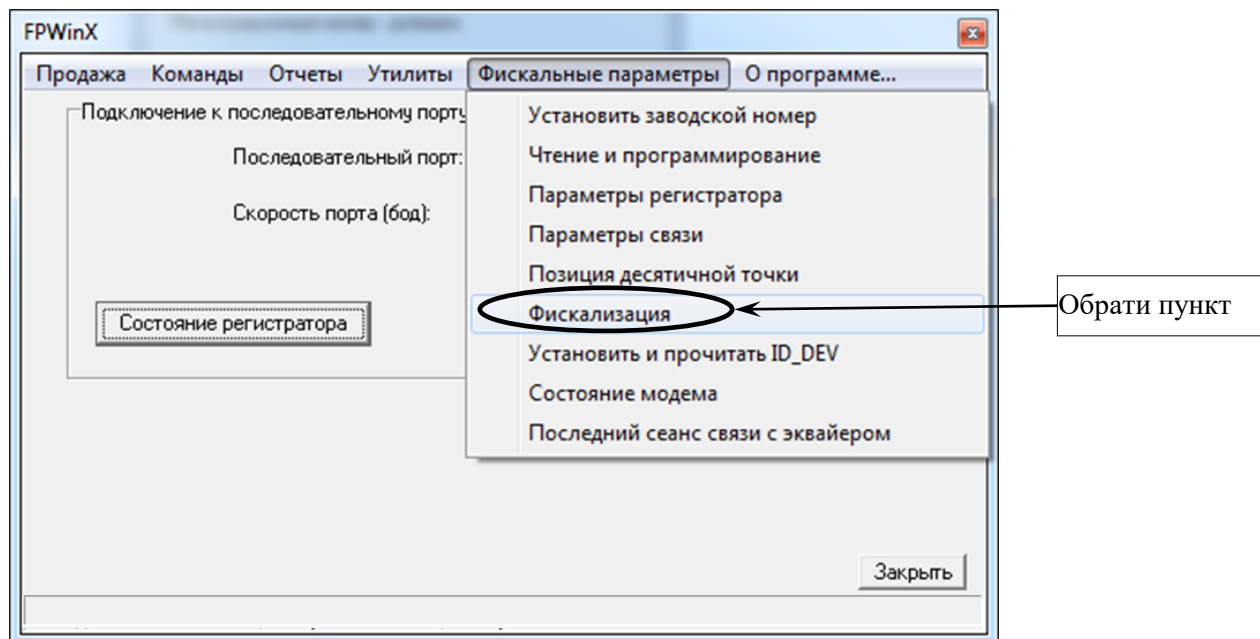


Дані, введені в п. 5.6 записані до оперативної пам'яті реєстратора.

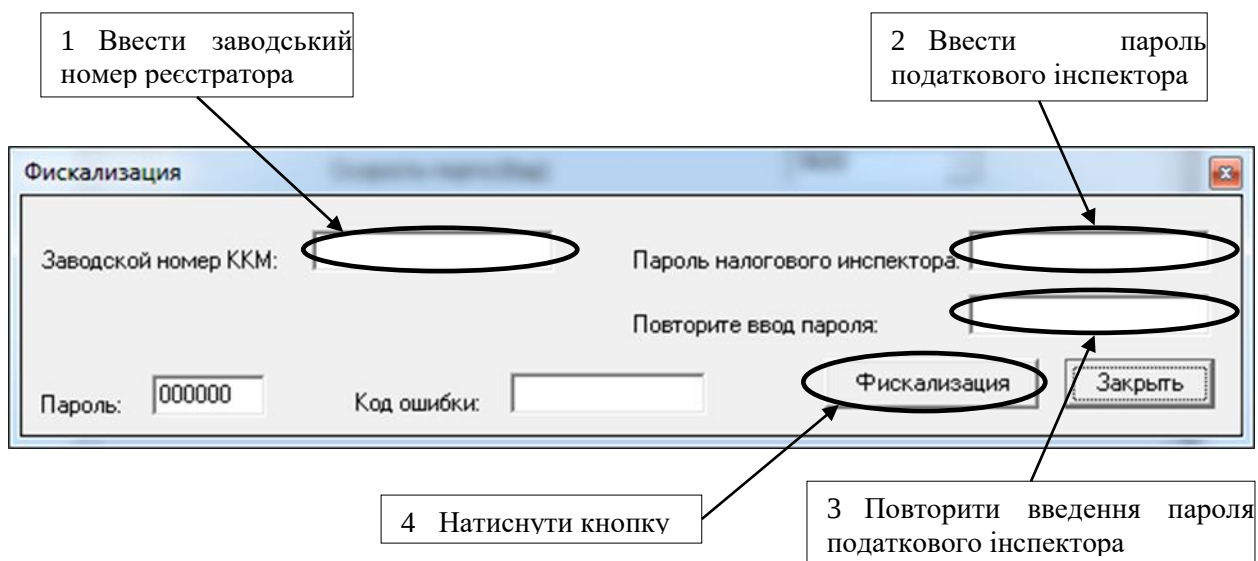
Закрити вікно «Программирование фискальных параметров» та, **не виконуючи додаткових операцій в програмі перейти до фіскалізації** (п. 5.9).

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»:



5.10 У вікні «Фискализация», що з'явиться, ввести заводський номер реєстратора. Ввести пароль податкового інспектора та повторити введення пароля:



5.11 Якщо реєстратор підключено до COM-порта комп'ютера, то з'явиться вікно, яке показано нижче. Відбудеться перезавантаження реєстратора. Роздрукується чек, який показано нижче.

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, який показано нижче.

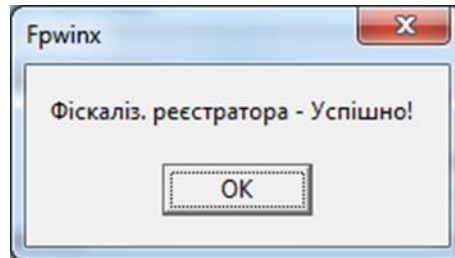
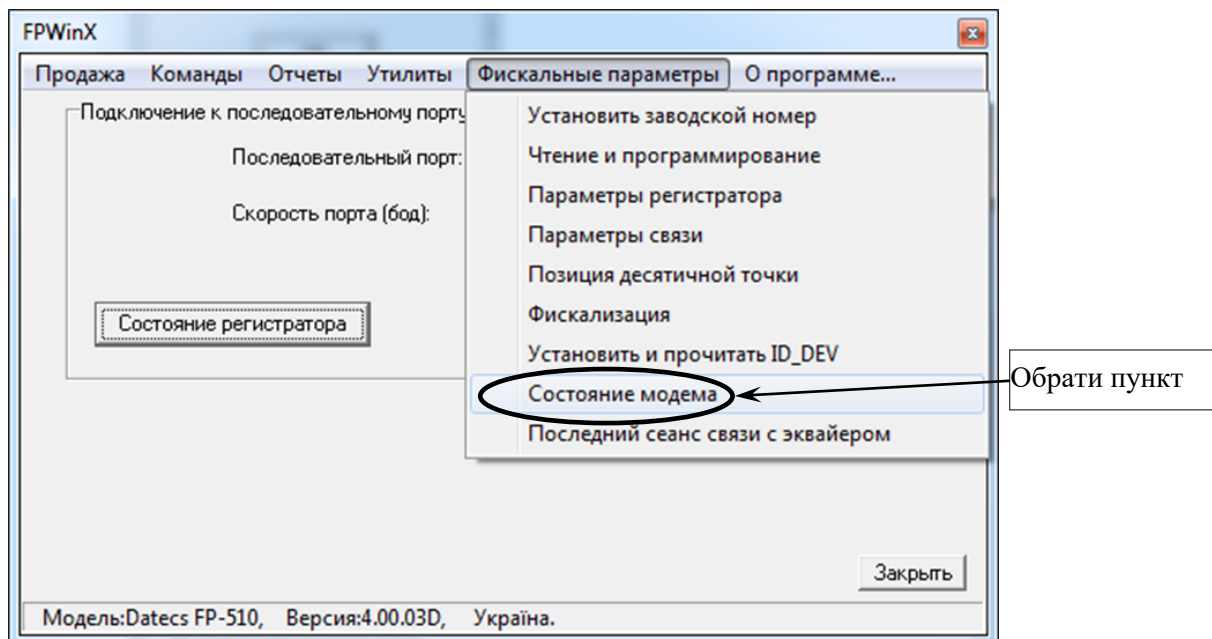


Рисунок 25

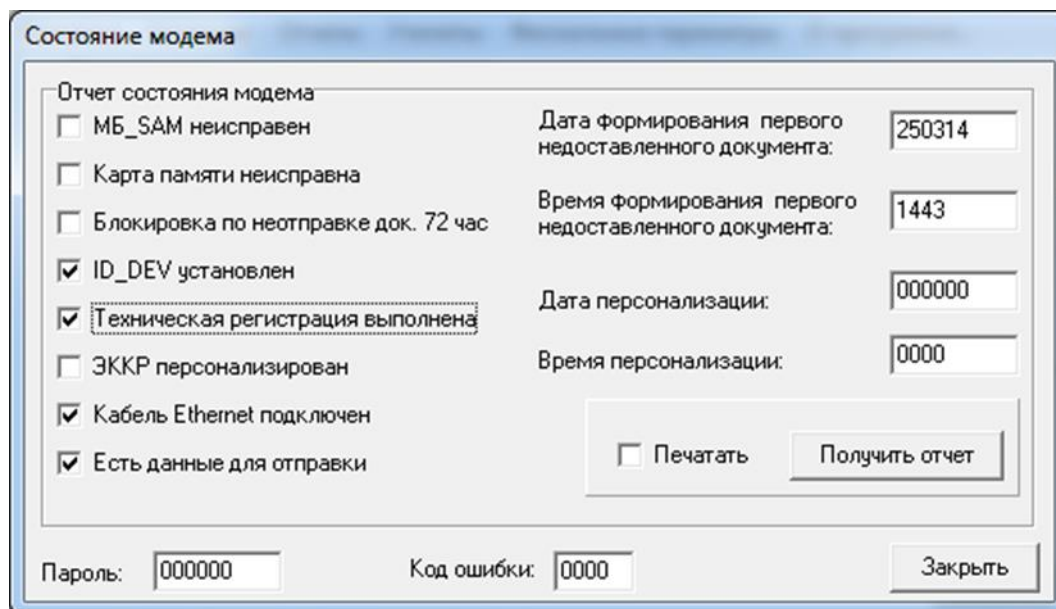
ДП "Компанія "ATLAS"	
м. Київ	
ПН 123156456156	
ЗН АТ402300001	ФН 6545646545
Ресурс реєстратора	
Фіскалізована	від 01.03.2014
ЗН АТ402300001	від 01.03.2014
ФН 6545646545	від звіту 1 01.03.2014
ПН 123156456156	від звіту 1 01.03.2014
Податок	від звіту 1 01.03.2014
	ПДВ (Вкл) А = 20.00%
	(Вкл) Б = 0.00%
ID_DEV 17FA9C61	від 01.03.2014
Залишилось 11559 Звітів	
Аварійних обнулень 0	
РЕЄСТРАТОР ФІСКАЛІЗОВАНО УСПІШНО!	
000000003	01.03.2014 14:43
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	

Рисунок 26

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



5.13 У вікні, що з'явиться перевірити пункти, відмічені позначками. В пункті «Есть данные для отправки» позначка встановлюється після успішної фіскалізації реєстратора.



6 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ РЕЄСТРАТОРА

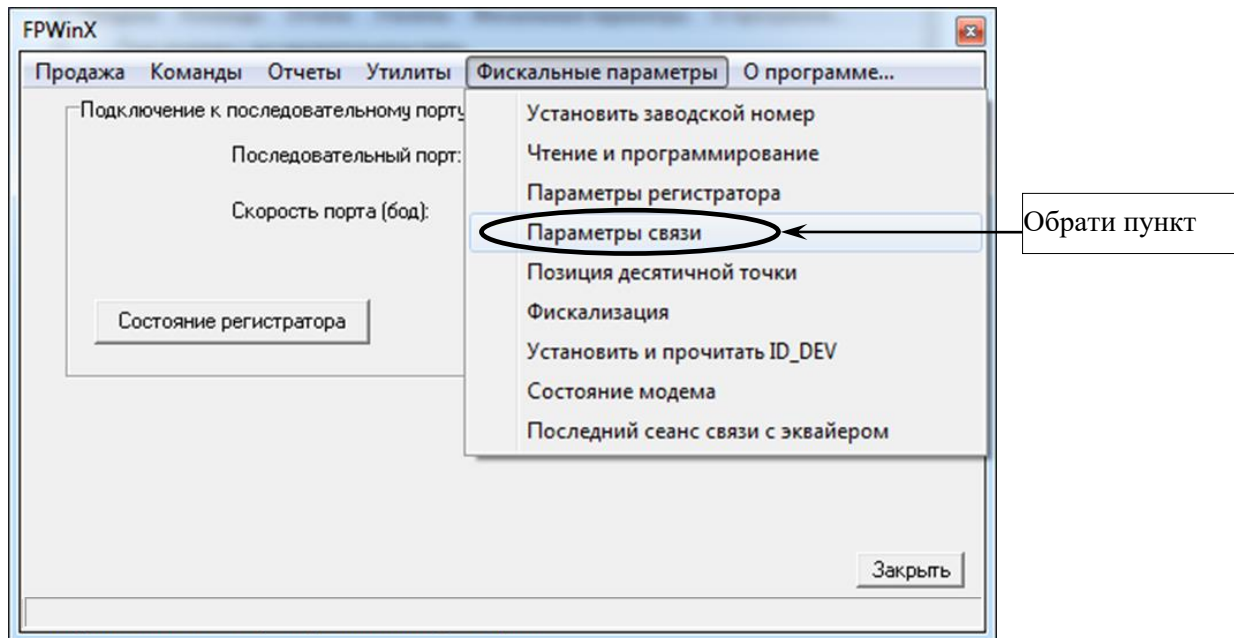
6.1 Встановлення параметрів зв'язку

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»:



6.1.5 У вікні «Параметры связи» натиснути на кнопку «Прочитать настройки сети»:

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 (еквайер) 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 повтор 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.

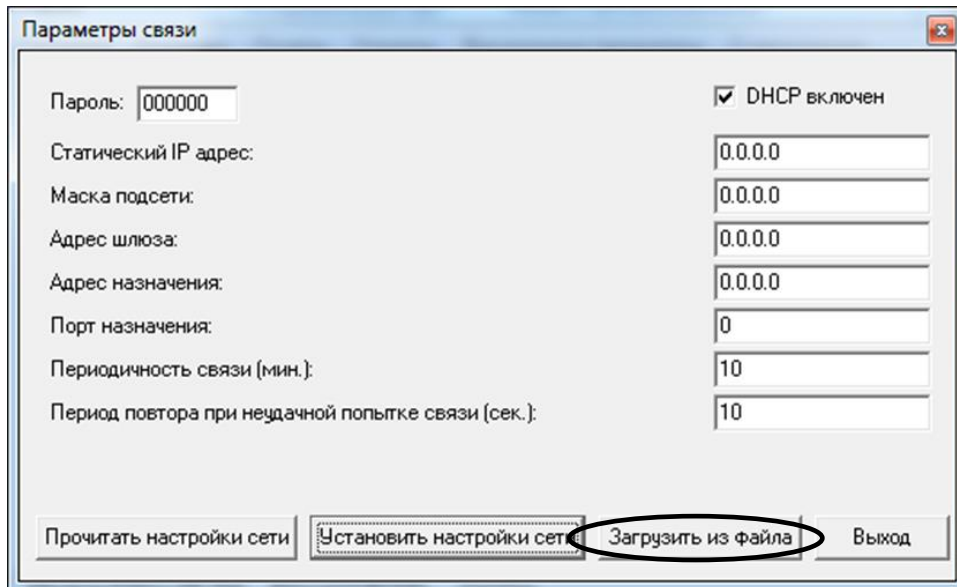
«DHCP», «Статический IP адрес», «Маска подсети», «Адрес шлюза» – параметри мережі суб'єкта господарювання.

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

УВАГА! Для гарантованого Інтернет-з'єднання РРО 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:

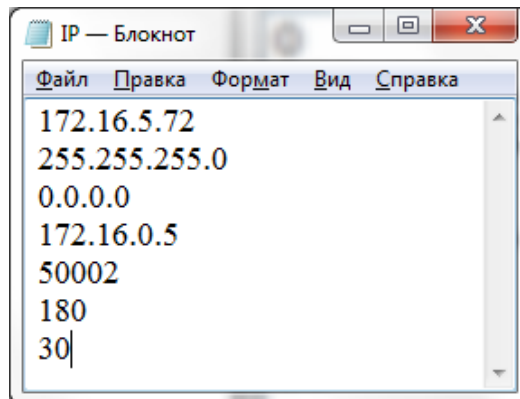


Нові параметри зв'язку реєстратора можна ввести вручну з клавіатури, або завантажити із текстового файлу з розширенням «*.txt».

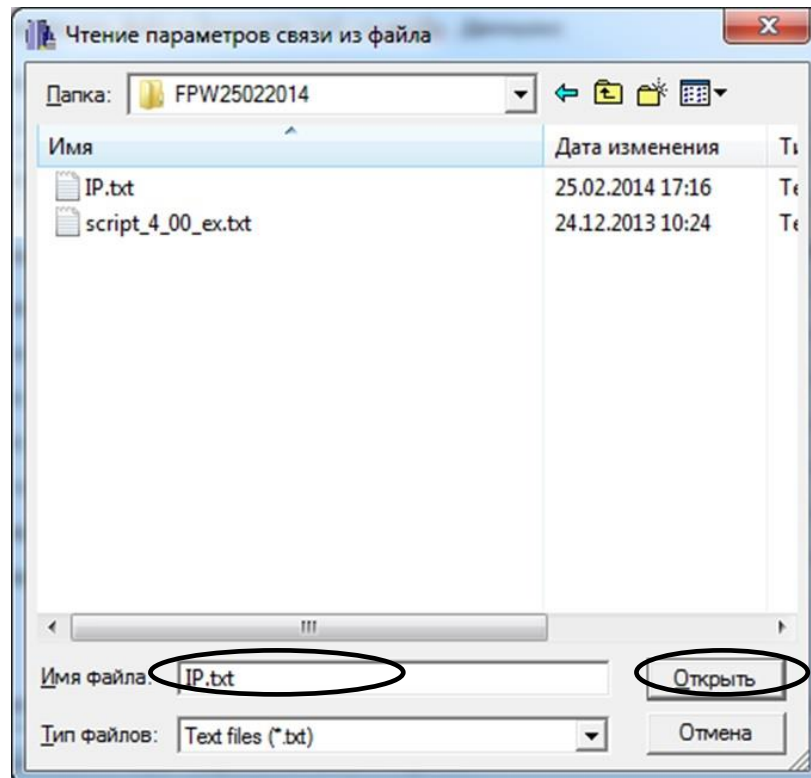
Файл повинен містити дані у наступній послідовності:

- 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.

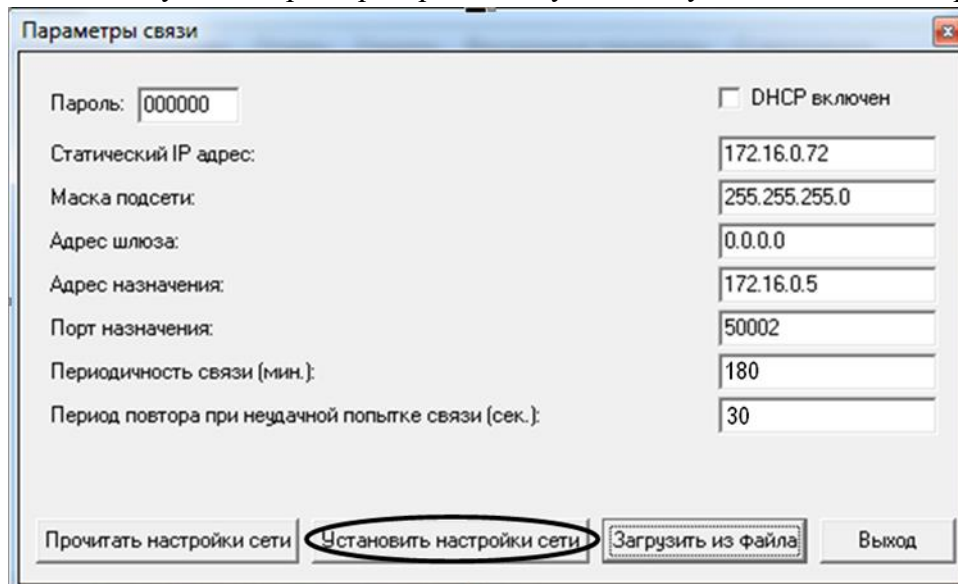
Приклад файлу з параметрами зв'язку наведено нижче:



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



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



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 РРО в системі СОД РРО сервером обробки інформації за допомогою системи унікальних номерів, до якої входять:

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

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

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

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

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

При успішній персоналізації друкується чек:

ДП "Компанія "ATLAS"	
м. Київ	
ПН 123156456156	
ЗН AT402300001	ФН 6545646545
ПЕРСОНАЛІЗАЦІЮ ВИКОНАНО	
ID_DEV 17FA9C61	
000000004	01.03.2014 14:47
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	

Якщо параметри зв'язку були вказані невірно, персоналізація не виконується та друкується чек:

ДП "Компанія "ATLAS"	
м. Київ	
ПН 123156456156	
ЗН AT402300001	ФН 6545646545
ПОМИЛКА ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ	
ID_DEV 17FA9C61	
000000005	01.03.2014 14:50
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	

7 ПРИКЛАДИ ЧЕКІВ ТА ЗВІТІВ РЕЄСТРАТОРА

7.1 На початку кожного чека приводяться:

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

7.2 В кінці кожного чека приводяться:

- номер чека, дата та час видачі чека;
- назва чека, ЛОГОТИП.

7.3 Приклад чека реєстрації службового внесення грошей в касу:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Шевченко Л.Н. Каса 01	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Прізвище та ініціали касира, номер каси
Внесок 2000.00 Готівка в касі 2000.00 000000001 15.04.2013 11:50	Найменування операції та сума Сума в сейфі Номер чека, число, місяць, рік, час видачі чека
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	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 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Шевченко Л.Н. Каса 01	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Прізвище та ініціали касира, номер каси
----- Видача -500.00 Готівка в касі 1500.00 000000002 15.04.2013 11:51 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	----- Найменування операції та сума Сума в сейфі Номер чека, число, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

7.5 Приклад чека продажу товару

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Шевченко Л.Н. Каса 01	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Прізвище та ініціали касира, номер каси
-----	-----
Ковбаса Лікар.ГЛОБІНО 0.720 кг X 51.45= 37.04 А	Назва проданого товару Кількість товару, ціна за одиницю товару, сума продажу, група податку
Ковбаса Лікар.ГЛОБІНО 0.720 кг X 51.45= 37.04 А	
Анульовано	Анулювання товару в чеку (помилка касира)
Ковбаса Лікар.ГЛОБІНО 0.720 кг X 51.45= 37.04 А	Назва анульованого товару
Батони"НИВА"В/Г 2.80 Б	Назва проданого товару, ціна товару, група податку
Листівка вітальна	Назва проданого товару
20. шт X 4.68= 93.60ВА	Кількість товару, ціна за одиницю товару, сума продажу, група податку
Надбавка 10.00% 9.36ВА	Процентна надбавка, сума надбавки та група податку
Товар з якнайдовшою назвою, що тільки може вигадати людина з фа нтазією. 999.999 бчпрг X 0.01= 10.00ГБ	Назва проданого товару Кількість товару, ціна за одиницю товару, сума продажу, група податку
Гель д/сантех.САРМА	Назва проданого товару
5. X 21.39= 106.95 Д	Кількість товару, ціна за одиницю товару, сума продажу, група податку
Надбавка на Суму 5.00 *	Надбавка на суму
Знижка -10.00% на Податок -3.78 А	Процентна знижка, сума знижки, група податку
-----	-----
Сума без ПДВ 260.97	Сума без НДС
ПДВ_Б Б = 15.50% 2.02	Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі
ПДВ_Г Г = 6.50% 0.66	
Сума 263.65	Сума до сплати
ПДВ_А А = 20.00% 21.81	
ПНР_В В = 10.00% 8.07	Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі
-----	-----
Картка 1.00	Оплата картою
Кредит 2.00	Оплата кредитом
Чек 3.00	Оплата чеком
Талон 4.00	Оплата талоном
Готівка 300.00	Оплата в гривнях
Решта -46.35	Сума здачі
000003791 00001 15.04.2013 16:31	Номер чека, число, місяць, рік, час видачі чека
ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ДУ	Повідомлення про те, що чек фіскальний та логотип виробника

7.7 Приклад анульованого чека:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Шевченко Л.Н. Каса 01 -----	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Прізвище та ініціали касира, номер каси -----
Ковбаса Лікар.ГЛОБІНО 0.720 кг X 51.45= 37.04 А	Назва товару, що анулюється Кількість товару, що анулюється, ціна за одиницю товару, сума продажу, група податку
Ковбаса Лікар.ГЛОБІНО 0.720 кг X 51.45= 37.04 А	
Анульовано Ковбаса Лікар.ГЛОБІНО 0.720 кг X 51.45= 37.04 А	Анулювання товару в чеку (помилка касира) Назва товару, що анулюється
Батони"НИВА"В/Г 2.80 Б Листівка вітальна 20. шт X 4.68= 93.60ВА Надбавка 10.00% 9.36ВА	Назва проданого товару, що анулюється , ціна товару, група податку
Товар з якнайдовшою назвою, що тільки може вигадати людина з фантазією. 999.999 бчпрг X 0.01= 10.00ГБ	Назва товару, що анулюється Кількість товару, що анулюється , ціна за одиницю товару, сума продажу, група податку
Гель д/сантех.САРМА 5. X 21.39= 106.95 Д	Назва товару, що анулюється Кількість товару, що анулюється, ціна за одиницю товару, сума продажу, група податку
Надбавка на Суму 5.00 * Знижка -10.00% на Податок -3.78 А	Надбавка на суму Процентна знижка, сума знижки, група податку
-----	-----
Сума без ПДВ 260.97 ПДВ_Б Б = 15.50% 2.02 ПДВ_Г Г = 6.50% 0.66 Сума 263.65	Сума без НДС Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі
ПДВ_А А = 20.00% 21.81 ПНР_В В = 10.00% 8.07 -----	Сума до сплати Розмір процентної ставки та сума по кожній податковій групі -----
Картка 1.00 Кредит 2.00 * ЧЕК АНУЛЬОВАНО * 000003793 15.04.2013 16:32 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Оплата карткою Оплата кредитом Повідомлення про те, що чек анульовано Номер чека, число, 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 ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Реалізованих товарів 0-999999999999999 Продаж	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Діапазон артикулів товарів Назва операції
Арт. 240	

7.9 Приклад X – звіту:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Х-звіт ОПЕРАТОР № 1 Шевченко Л.Н. ЗАГАЛОМ ----- Повернення Продаж Готівка 248.65 248.65 Картка 1.00 1.00 Кредит 2.00 2.00 Чек 3.00 3.00 Талон 4.00 4.00 Купон 5.00 5.00 ВСЬОГО 263.65 263.65 ----- Видача Внесок Готівка 0.00 0.00 Готівка в касі 0.00 ----- Податок Обіг ДОД. А 21.81 130.85 ДОД. Б 2.02 13.04 ДОД. В 8.07 88.80 ДОД. Г 0.66 10.19 ДОД. Д 109.01 Чеків продажу 1 ВІД. А 21.81 130.85 ВІД. Б 2.02 13.04 ВІД. В 8.07 88.80 ВІД. Г 0.66 10.19 ВІД. Д 109.01 Чеків повернення 1 Податок від звіту 1 29.03.2013 ПДВ_А (Вкл) А = 20.00% ПДВ_Б (Нак) Б = 15.50% ПДВ_В (Вк2) В = 10.00%А ПДВ_Г (Нк2) Г = 6.50%Б ПДВ_Д Д = неоп ----- 000003797 15.04.2013 16:33 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Номер та дані оператора Тип оплати та сума по кожному типу оплати, повернення та продажу Загальна сума повернення та продажу Сума готівки службового внесення та видачі Підсумок розрахункових операцій за проданий товар по кожній ставці ПДВ Загальна кількість чеків продажу Підсумок розрахункових операцій за товар, що повернули по кожній ставці ПДВ окремо та суми ПДВ за проданий товар по кожній ставці окремо Загальна кількість чеків повернення Літерні позначення та відповідні ставки ПДВ в процентах, повідомлення про вид податку (включений чи не включений) ----- Номер чека, число, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

7.10 Приклад Z – звіту:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Z-звіт № 156 ОПЕРАТОР № 1 Шевченко Л.Н.	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Номер та дані оператора
ЗАГАЛОМ ----- Повернення Продаж Знижка 0.00 0.00 Надбавка 0.00 0.00 Готівка 248.65 248.65 Картка 1.0 1.0 Кредит 2.0 2.0 Чек 3.0 3.0 Талон 4.0 4.0 Купон 5.0 5.0 ----- Повернення Продаж ВСЬОГО 263.65 263.65 ----- Видача Внесок Готівка 0.00 0.00 Готівка в касі 0.00 ----- Податок Обіг ДОД. А 21.81 130.85 ДОД. Б 2.02 13.04 ДОД. В 8.07 88.80 ДОД. Г 0.66 10.19 ДОД. Д 109.01 Чеків продажу 1 ВІД. А 21.81 130.85 ВІД. Б 2.02 13.04 ВІД. В 8.07 88.80 ВІД. Г 0.66 10.19 ВІД. Д 109.01 Чеків повернення 1 Податок від звіту 29.03.2013 ПДВ_А (Вкл) А = 20.00% ПДВ_Б (Нак) Б = 15.50% ПДВ_В (Вк2) В = 10.00%А ПДВ_Г (Нк2) Г = 6.50%Б ПДВ_Д Д = неоп ----- Обнулено 000003798 15.04.2013 16:33 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ДУ	Тип оплати та сума по кожному типу оплати, повернення та продажу Загальна сума повернення та продажу Сума готівки службового внесення та видачі Підсумок розрахункових операцій за товар, що повернули по кожній ставці ПДВ окремо та суми ПДВ за проданий товар по кожній ставці окремо Загальна 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 кількість чеків повернення Літерні позначення та відповідні ставки ПДВ в процентах, повідомлення про вид податку (включений чи не включений) Обнулення реєстрів денних звітів Номер чека, число, місяць, рік, час видачі чека Повідомлення про те, що чек фіскальний та логотип виробника

7.11 Приклад періодичного скороченого звіту:

Приклад чека	Пояснення																																							
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Періодичний звіт Скорочений Період 01.03.2013 – 01.03.2013 Від звіту 146 22.12.10 10:26 До звіту 155 22.12.10 16:31 Фіскалізована від 27.03.2013 ЗН АТ402300001 від 14.03.2013 ФН 1234567890 від звіту 1 27.03.2013 ІД 12345678901 ПН 1234567890123 Податок від звіту 1 29.03.2013 ПДВ_А (Вкл) А = 20.00% ПДВ_Б (Вкл) Б = 15.50% ПДВ_В (Вкл) В = 0.00% ID_DEV 17FA9C61 від 14.03.2013 Персоналізацію викон від 29.03.2013 ----- ЗАГАЛОМ ----- <table><tr><td></td><td>Податок</td><td>Обіг</td></tr><tr><td>ДОД. А</td><td>430.16</td><td>2580.98</td></tr><tr><td>ДОД. Б</td><td>9.45</td><td>60.98</td></tr><tr><td>ДОД. В</td><td>24.53</td><td>269.84</td></tr><tr><td>ДОД. Г</td><td>1.32</td><td>20.38</td></tr><tr><td>ДОД. Д</td><td>0.00</td><td>109.01</td></tr><tr><td>Загалом</td><td>465.46</td><td>3041.19</td></tr></table> Всього Чеків продажу 23 <table><tr><td>ВІД. А</td><td>25.95</td><td>155.69</td></tr><tr><td>ВІД. Б</td><td>2.02</td><td>13.04</td></tr><tr><td>ВІД. В</td><td>8.07</td><td>88.80</td></tr><tr><td>ВІД. Г</td><td>0.66</td><td>10.19</td></tr><tr><td>ВІД. Д</td><td>0.00</td><td>109.01</td></tr><tr><td>Загалом</td><td>36.70</td><td>376.73</td></tr></table> Всього Чеків повернення 3 ----- 000003795 15.04.2013 16:32 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ		Податок	Обіг	ДОД. А	430.16	2580.98	ДОД. Б	9.45	60.98	ДОД. В	24.53	269.84	ДОД. Г	1.32	20.38	ДОД. Д	0.00	109.01	Загалом	465.46	3041.19	ВІД. А	25.95	155.69	ВІД. Б	2.02	13.04	ВІД. В	8.07	88.80	ВІД. Г	0.66	10.19	ВІД. Д	0.00	109.01	Загалом	36.70	376.73	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Тип звіту Номер першого звіту та дата його проведення Номер останнього звіту та дата його проведення Дата фіскалізації Заводський номер та дата його внесення Фіскальний номер та дата його внесення Індивідуальний номер платника податку та дата його внесення Дата запису податкових ставок Літерні позначення та відповідні ставки ПДВ в процентах, повідомлення про вид податку (включений або не включений) ----- 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 (довідкова) за всіма податковими групами* Загальний підсумок розрахункових операцій Загальна 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 Загальна кількість чеків повернення ----- Номер чека, день, місяць, рік та час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника
	Податок	Обіг																																						
ДОД. А	430.16	2580.98																																						
ДОД. Б	9.45	60.98																																						
ДОД. В	24.53	269.84																																						
ДОД. Г	1.32	20.38																																						
ДОД. Д	0.00	109.01																																						
Загалом	465.46	3041.19																																						
ВІД. А	25.95	155.69																																						
ВІД. Б	2.02	13.04																																						
ВІД. В	8.07	88.80																																						
ВІД. Г	0.66	10.19																																						
ВІД. Д	0.00	109.01																																						
Загалом	36.70	376.73																																						

* 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.

7.12 Приклад періодичного повного звіту:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Періодичний звіт <i>Повний</i> Період 01.03.2013 – 01.03.2013 Від звіту 146 22.12.10 10:26 До звіту 155 22.12.10 16:31 Фіскалізована	

000003796	15.04.2013 16:32	Номер чека, день, місяць, рік та час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника
-----------	------------------	--

* 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.

7.13 Приклад звіту про стан модему:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 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 ДУ	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

7.14 Приклад звіту про параметри мережі та еквайєра:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Параметри мережі та еквайєра Використовується DHCP IP-адреса реєстратора: 192.168.25.113	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Рядок виводиться на друк тільки якщо DHCP використовується

Маска підмережі: 255.255.255.0 Шлюз: 192.168.25.254 IP-адреса еквайера: 192.168.22.122 Порт еквайера: 50000 Періодичність зв'язку: 10 хв. Періодичність при помилці: 10 сек. 000003797 7.07.2016 15:46 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Запрограмовані налаштування мережі реєстратора Номер чека, день, місяць, рік та час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника
---	--

7.15 Приклад звіту про надсилання даних Державній податковій службі України:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Звіт про передачу даних за зміну 10 ПАКЕТ 17 Передано 8.07.2016 17:39 ПАКЕТ 18 Передано 8.07.2016.17:39 = = = = = Документ верифіковано. = = = = = 000003795 8.07.2016 17:39 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Назва господарської одиниці Адреса господарської одиниці Індивідуальний номер платника податку Заводський та фіскальний номери Назва звіту Пакет даних, який передано Державній податковій службі України Дата та час надсилання пакету даних Пакет даних, який передано Державній податковій службі України Дата та час надсилання пакету даних Номер чека, день, місяць, рік та час видачі чека Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

7.16 Приклад звіту про отримання даних Державною податковою службою України:

Приклад чека	Пояснення
ДП «Компанія «ATLAS» м. Київ ПН 1234567890123 ЗН АТ402300001 ФН 1234567890 Звіт про передачу даних за зміну 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 ДУ	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

8 РОБОТА З SD-КАРТКОЮ

УВАГА! Доступ до вмісту SD-картки реєстратора можливий лише при роботі реєстратора з протоколом 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;
- запустити програму «FPWinX.exe»;
- увімкнути реєстратор.

На індикаторі клієнта з'явиться повідомлення:

Datecs FP-3530T RK

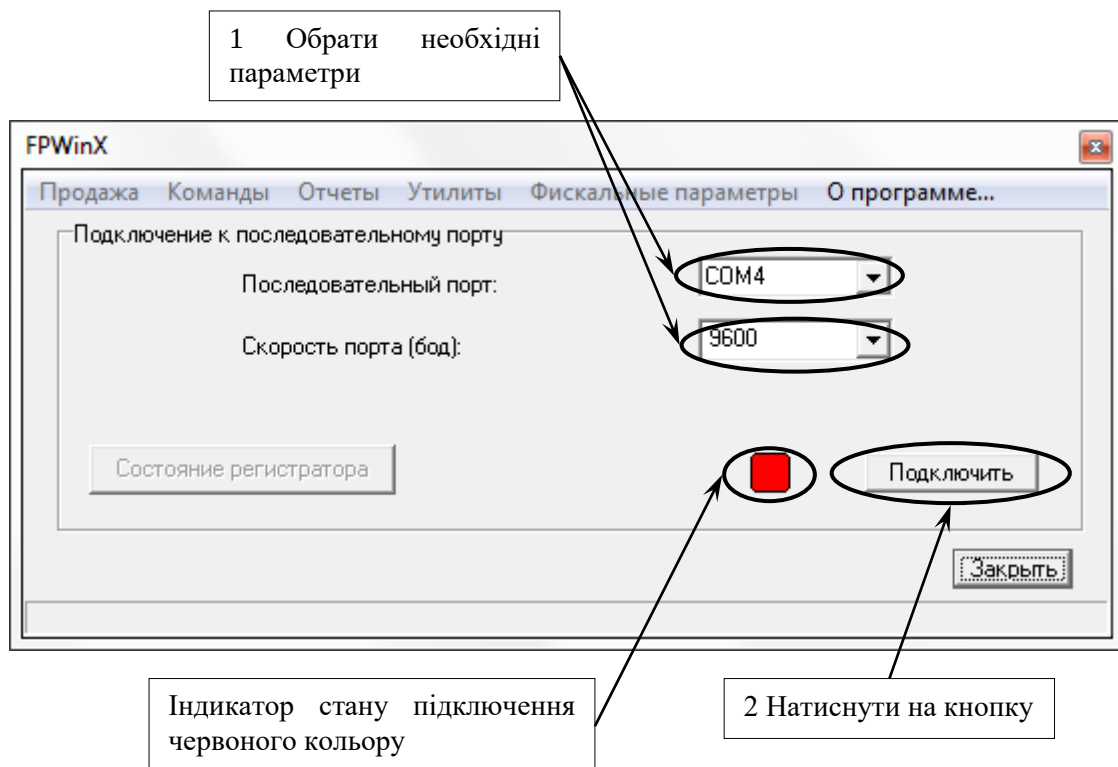
де R – реєстратор підключений до комп'ютера через послідовний порт RS-232;

K – протокол Krypton.

- в полі «Последовательный порт» обрати COM порт, до якого підключено реєстратор;

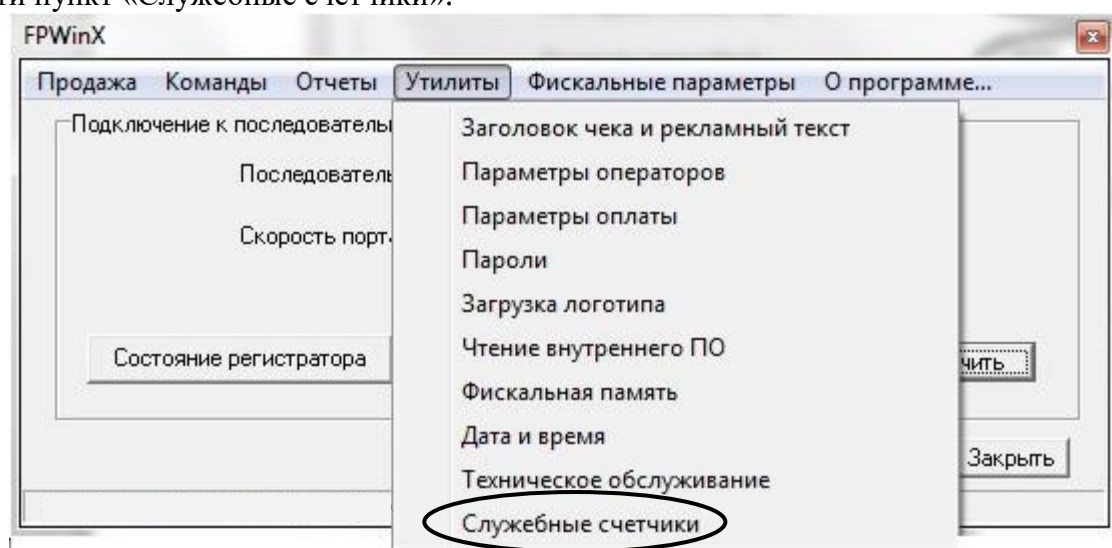
- в полі «Скорость порта» обрати швидкість підключення (за умовчанням 9600 біт/с);

- натиснути на кнопку «Подключить»:



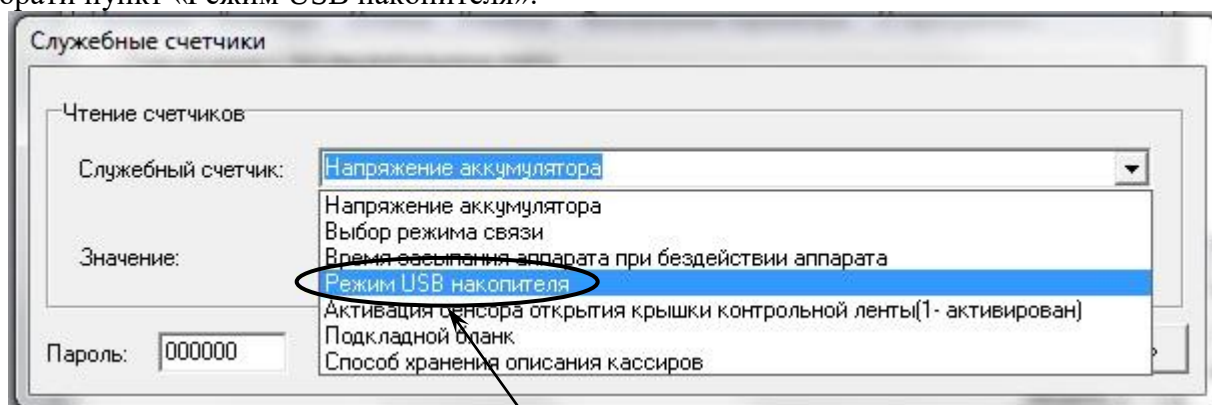
Примітка - Якщо підключення реєстратора відбулося успішно, індикатор стану підключення стає зеленим. Якщо підключення не відбулося індикатор залишається червоним.

– у вікні програми обрати закладку «Утилиты», далі у випадаючому меню обрати пункт «Службные счетчики»:



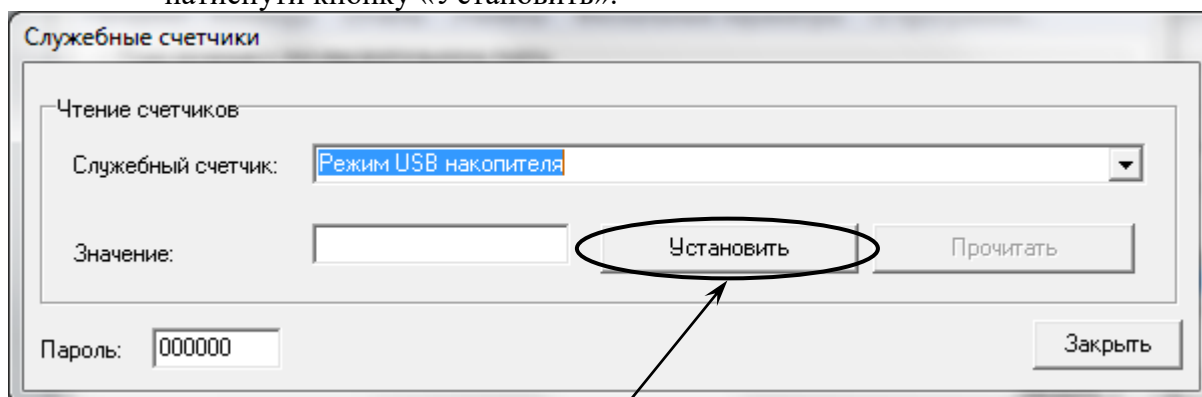
Оберіть пункт

– у вікні, що з'явилося, у випадаючому списку поля «Службный счетчик» обрати пункт «Режим USB накопителя»:



Оберіть пункт

– натиснути кнопку «Установить»:



Натиснути на кнопку

- з'явиться повідомлення «Успешно!». Натиснути кнопку «ОК»:

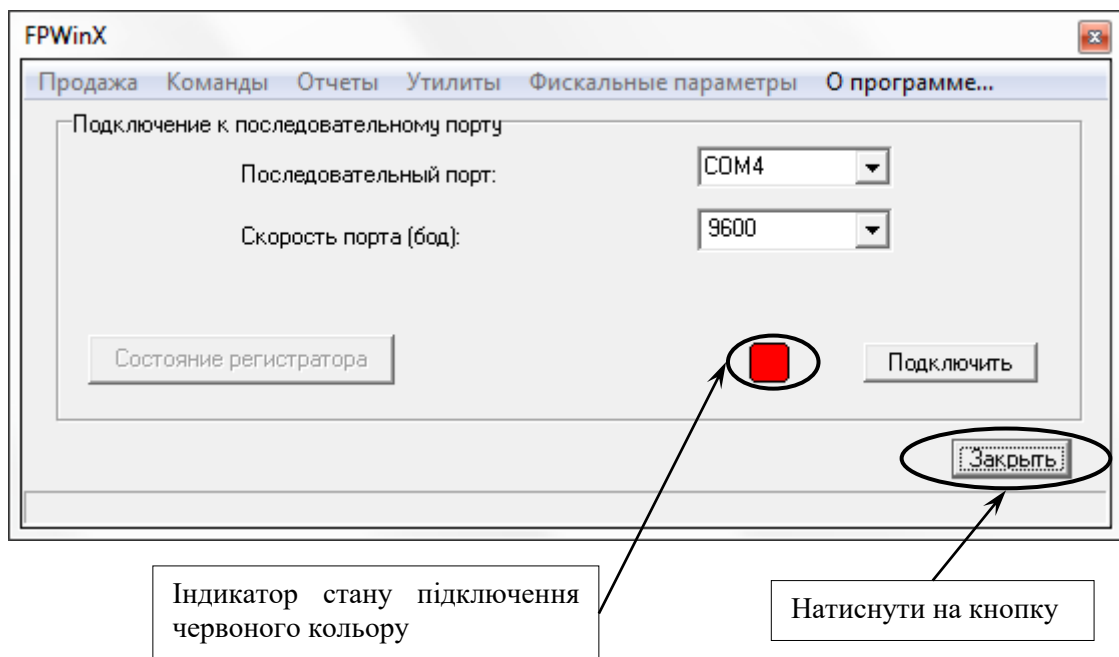


- у вікні програми «FPWinX.exe» індикатор стану підключення змінить колір на червоний.

На індикаторі клієнта з'явиться повідомлення:



- закрити програму «FPWinX.exe»:



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 «RECEIPT» або «JOURNAL» на передній панелі реєстратора.

8.5 Вимкнути реєстратор, натиснувши на кнопку вимикача на передній 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 табличці та на упаковці повинен бути ідентичним.



9.2 Відповідність реєстратора комплекту конструкторської документації

Реєстратор повинен відповідати комплекту конструкторсько-технологічної документації ДУ.27.00.00-01 або ДУ.27.00.00-02 (дивись табл. 1).

9.3 Перевірка програмного забезпечення реєстратора

Версія програмного забезпечення повинна відповідати ДУ.27.00.00-01 ПС.

Для ідентифікації версії програмного забезпечення реєстратора, необхідні:

- апаратне забезпечення: Персональний комп'ютер (далі - ПК);
- програмне забезпечення ПК: Операційна система Windows (98/2000/XP) та ПЗ «Testfp».

Перевірка програмного забезпечення реєстратора «DATECS FP 3530T» виконується наступним чином:

1. Розібрати реєстратор та розкрити блок фіскальний;
2. В блоці фіскальному перевести в сервісне положення перемичку J1;
3. Зібрати реєстратор;
4. Підключити реєстратор до послідовного порту ПК COM1 за допомогою кабеля інтерфейсного;
5. Підключити блок живлення та увімкнути реєстратор;
6. Встановити ПЗ Testfp.exe на комп'ютер або запустити з диска.
7. В закладці Service обрати програму Read Code Memory.
8. Прочитати код та записати прочитаний код в файл.
9. Програмне забезпечення реєстратора завантажиться в файл;
10. Порівняти отриманий файл з еталоном;
11. Вимкнути реєстратор та відключити блок живлення;
12. Відключити реєстратор від ПК;
13. Розібрати реєстратор та розкрити блок фіскальний;
14. В блоці фіскальному перевести в робоче положення перемичку J1;
15. Зібрати реєстратор.

УВАГА!!! Перевірка програмного забезпечення реєстратора виконується уповноваженим органом.

10 ПОВІДОМЛЕННЯ НА РОЗДРУКОВАНІЙ КСЕФ

Можливі повідомлення на роздрукованій КСЕФ та їх розшифрування наведені в таблиці 3.

Таблиця 3

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 4.

Таблиця 4

Можлива несправність	Причина	Спосіб усунення
На чековій або контрольній стрічці не друкується інформація, світиться світлодіод «ERROR» на панелі реєстратора	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 відсіку чекової або контрольної (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) стрічок
	Відкрита кришка відсіку чекової або контрольної (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) стрічок	Звернутись в ЦСО
При спробі почати роботу - на чеку повідомлення: «Зроби Z-звіт»	Тривалість зміни перевищила 24 години	Виконайте Z-звіт
Повідомлення: „ЗАЛИШИЛОСЬ NN ЗВІТІВ”, NN – кількість денних звітів	Обмежений вільний об'єм ФП, тобто менше 30 звітів	Зверніть увагу на залишкову кількість звітів. Зверніться в ЦСО
Повідомлення на чеку «Індикатор вимкнутий». Реєстратор блокується, на індикаторі відсутня інформація	Індикатор від'єднаний	Перевірити надійність підключення індикатора
	Несправність індикатора	Звернутись в ЦСО
	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО
Реєстратор не працює, але індикація наявна. Світиться світлодіод «ERROR»	Відсутній (закінчився) папір	Заправити новий рулон
	Не закрита кришка відсіку чекової або контрольної (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) стрічок	Закрити кришку відсіку чекової або контрольної (тільки для реєстратора DATECS FP 3530T ДУ.27.00.00-01) стрічок
Нема зв'язку реєстратора комп'ютером	Обрив або від'єднання інтерфейсного кабеля	Звернутись в ЦСО
	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО
	Несправний СОМ-порт комп'ютера	Звернутись в ЦСО
При вмиканні живлення реєстратор не функціонує	Несправність блока живлення	Звернутись в ЦСО
	Блок живлення не підключений	Під'єднайте блок живлення і включіть його в мережу 220V
	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО

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 блока 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 передній панелі реєстратора (рисунок 3), і тільки після цього необхідно відключити блок живлення
 - оберегайте 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);
 - використовуйте важіль відкривання валика тільки у випадку необхідності;
 - не докладайте надмірних зусиль на відкриваючий важіль валика, при відкриванні чи закриванні відсіку валика за допомогою цього важеля;
 - при виявленні дефекту, робота на реєстраторі припиняється до його усунення;
 - кожен місяць 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 протягом всього строку служби.

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

Роботи з технічного обслуговування проводяться за рахунок користувача.

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 пломб та відповідності заводського номеру;
- наявність паперової стрічки (при необхідності встановлення та заміну), 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 реальному астрономічному часу.

13.4 Щомісячне технічне обслуговування реєстратора проводиться в такому обсязі:

- перевірка збереження пломб;
- перевірка справності та цілісності шнура блока живлення, а також контакту в розетці, до якої під'єднується блок живлення;
- профілактичні роботи на принтері та на клавіатурі (чистка від пилу, сторонніх часток, клаптиків паперу за допомогою м'якої щітки, пилососа та інших пристроїв);
- промивка спиртом термоголовок друкуючих механізмів;
- перевірка 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 кнопку подачі чекової стрічки на панелі реєстратора, вибрати тест та підтвердити свій вибір, натисненням кнопки <JOURNAL>.

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

- **«ПОВНИЙ ТЕСТ»** - виводиться на друк технологічна інформація;
- **«ПАМ'ЯТІ»**
- **«ІНДИКАТОРА»** – послідовно виводяться всі сегменти на індикатор;
- **«ПРИНТЕРУ»** виконує тести:
 - **«ДРУКУ»** – виводиться на друк тестовий приклад, який складається із таблиці символів, що друкуються;
 - **«СЕНСОРИ»**;
 - **«ВІДРІЗНИК ЧЕКУ»** – відрізається чекова стрічка та виводиться на друк інформація про виконання тесту;
 - **«ГРОШОВОЇ СКРИНЬКИ»** – виводиться на друк інформація про виконання тесту;
 - **«ВИХІД»**.
- **«ГОДИННИКА»** – на індикатор виводиться поточний час, а на друк - інформація про виконання тесту;
- в тести **«ІНШІ»** входять наступні тести:
 - **«ПРОДУКТИВНІСТЬ»**;
 - **«ЖИВЛЕННЯ»** – перевіряється рівень електроживлення реєстратора.;
 - **«АУДІО»** – перевіряються кнопки на панелі реєстратора (натиснення на кнопки, супроводжується звуковим сигналом, що являється ознакою справності кнопок);.
- **«ВИХІД»**.

Вийти, із тестового режиму можна обравши в меню **«ВИХІД»**, та підтвердити вибір, натисненням кнопки <JOURNAL>.

15 ЗБЕРІГАННЯ

Реєстратори слід зберігати в упаковці підприємства-виробника в сухому, закритому, вентильованому та опалюваному приміщенні, при температурі навколишнього середовища від плюс 5 до плюс 40 °С, 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 якої відповідає конструкторській документації.

17.2 Спосіб та місце пломбування наведені в паспорті ДУ.27.00.00-01 ПС.

18 КОНСЕРВАЦІЯ (РОЗКОНСЕРВАЦІЯ ТА ПЕРЕКОНСЕРВАЦІЯ)

18.1 Консервацію (розконсервацію та переконсервацію) 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 протягом 6 годин.

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

18.4 Під час розпакування слід впевнитись, що комплектність реєстратора відповідає наведеній в паспорті та провести 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: надягти 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 само чи інших виробів.

ДОДАТОК А

КОДОВА ТАБЛИЦЯ НАБОРУ ДРУКОВАНИХ СИМВОЛІВ

Таблиця А.1-Кодова таблиця Windows

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p				°	А	Р	а	р
1			!	1	A	Q	a	q		‘			Б	С	б	с
2			“	2	B	R	b	r	,	‘		І	В	Т	в	т
3			#	3	C	S	c	s		“		і	Г	У	г	у
4			\$	4	D	T	d	t	„	“			Д	Ф	д	ф
5			%	5	E	U	e	u					Е	Х	е	х
6			&	6	F	V	f	v					Ж	Ц	ж	ц
7			‘	7	G	W	g	w					З	Ч	з	ч
8			(	8	H	X	h	x	€				И	Ш	и	ш
9			)	9	I	Y	i	y					Й	Щ	й	щ
A			*	:	J	Z	j	z			€	€	К	Ъ	к	ъ
B			+	;	K	[	k	{					Л	Ы	л	ы
C			,	<	L	\	l						М	Ь	м	ь
D			-	=	M	]	m	}					Н	Э	н	э
E			.	>	N	^	n	~					О	Ю	о	ю
F			/	?	O	_	o				İ	ı	П	Я	п	я

Таблица А.2 - Кодова таблица MS-DOS

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	P	A	P	a	p	€	€	p	€
1			!	1	A	Q	a	Q	Б	С	б	с	€		с	€
2			“	2	B	R	b	R	В	Т	в	т	Ї		т	Ї
3			#	3	C	S	c	S	Г	У	г	у	ї		у	ї
4			\$	4	D	T	d	T	Д	Ф	д	ф			ф	
5			%	5	E	U	e	u	Е	Х	е	х			х	
6			&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж	ц			ц	
7			‘	7	G	W	g	w	З	Ч	з	ч			ч	
8			(	8	H	X	h	x	И	Ш	и	ш			ш	
9			)	9	I	Y	I	y	Й	Щ	й	щ			щ	
A			*	:	J	Z	j	z	К	Ъ	к	ъ			ъ	
B			+	;	K	[	k	{	Л	Ы	л	ы			ы	
C			,	<	L	\	l		М	Ь	м	ь			ь	
D			-	=	M	]	m	}	Н	Э	н	э			э	
E			.	>	N	^	n	~	О	Ю	о	ю			ю	
F			/	?	O	_	o		П	Я	п	я			я	

ЛИСТ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

Зм.	Номери листів (сторінок)				Всього листів (сторінок) в докум.	№ докум.	Вхідний № супроводжув. докум.	Підпис	Дата
	змінених	замінених	нових	анульованих					
<i>Нов.</i>	<i>Bci</i>	-	-	-	49		<i>AT.30-2013</i>		<i>18.05.13</i>
1	<i>Bci</i>	-	-	-	53		<i>AT.42-2013</i>		<i>26.06.13</i>
2	<i>Bci</i>	-	-	-	53		<i>AT.53-2013</i>		<i>02.09.13</i>
3	<i>Bci</i>	-	-	-	53		<i>AT.01-2014</i>		<i>13.01.14</i>
4	<i>Bci</i>	-	-	-	67		<i>AT.17-2014</i>		<i>29.04.14</i>
5	-	1-2, 11-12, 57-58, 67	-	-	67		<i>AT.28-2014</i>		<i>06.08.14</i>
6	<i>Bci</i>	-	-	-	65		<i>AT.12-2015</i>		<i>04.06.15</i>
7	<i>Bci</i>	-	-	-	65		<i>AT.24-2015</i>		<i>25.09.15</i>
8	2	55	-	-	65		<i>AT.30-2016</i>		<i>29.04.16</i>
9	-	5	-	-	65		<i>AT.34-2016</i>		<i>24.05.16</i>
10	-	50, 51	-	-	65		<i>AT.42-2016</i>		<i>08.07.16</i>