



**РЕЄСТРАТОР
КОНТРОЛЬНО-КАСОВИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ
«DATECS FP-3141T»**

(Версія 2.04)

**НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ
ДУ.41.00.00 НЕ**

2013

ДП Компанія «ATLAS»
Україна, Київ, 03680
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

	С.
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 Механізм друку	8
2.2.5 Модуль системний	8
2.2.6 Блок живлення	9
2.2.7 Індикатор клієнта	9
2.2.8 Підключення зовнішніх пристроїв	9
3 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	10
3.1 Розпаковка реєстратора та порядок введення в експлуатацію	10
3.2. Встановлювання реєстратора	10
3.3 Вмикання та вимикання реєстратора	11
3.4 Панель управління	11
3.5 Встановлення чекової та контрольної стрічок	12
3.5.1 Встановлення контрольної стрічки	12
3.5.2 Встановлення чекової стрічки	14
3.5.3 Заміна контрольної стрічки	15
3.5.4 Заміна чекової стрічки	16
3.5.5 Видалення заклиненого паперу чекової та контрольної стрічок	16
4 СТАНИ ТА РЕЖИМИ РОБОТИ РЕЄСТРАТОРА	17
4.1 Стани реєстратора	17
4.2 Нефіскальний та фіскальний режими	18
4.3 Робота реєстратора в автономному режимі	19
4.4 Структура меню «ЗВІТИ»	23
5 ПРИКЛАДИ ЧЕКІВ ТА ЗВІТІВ РЕЄСТРАТОРА	25
6 РОБОТА З МОДЕМОМ	34
6.1 Підключення модему	34
6.2 Проведення персоналізації	35
6.3 Передача звітів та чеків	36
7 ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ РЕЄСТРАТОРА НА ВІДПОВІДНІСТЬ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОГРАМНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА-ВИРОБНИКА	37
7.1 Ідентифікація по маркувальній табличці на реєстраторі	37
7.2 Відповідність реєстратора комплекту конструкторської документації	37
7.3 Перевірка програмного забезпечення	37
8 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ	38
9 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	39
10 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ РЕЄСТРАТОРА	40
11 КОНТРОЛЬНІ ТЕСТИ	41
12 ЗБЕРІГАННЯ	43
13 ТРАНСПОРТУВАННЯ	44
14 МАРКУВАННЯ ТА ПЛОМБУВАННЯ	44
15 КОНСЕРВАЦІЯ (Розконсервація та переконсервація)	44
16 УТИЛІЗАЦІЯ	45

Настанова щодо експлуатування (далі – НЕ) містить необхідну технічну інформацію про реєстратор контрольно-касовий електронний «DATECS FP-3141T» (далі – реєстратор). В НЕ наведені технічні та функціональні можливості реєстратора та засоби їх використання, наведені вказівки щодо підготовки до роботи, експлуатації та зберігання апарата.

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

**Бажаємо Вам приємної роботи на реєстраторі
«DATECS FP-3141T» !**

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 персонального комп'ютера (далі – ПК): друк чека (квитанції, білета) та контрольної стрічки, виділення та накопичення необхідних для оподаткування 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.

2 ОПИС ТА РОБОТА

2.1 Технічні характеристики

Основні технічні та функціональні характеристики приведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Характеристика
Кількість програмованих товарів (послуг), не менше	24000
Кількість символів в найменуванні товарів, не більше	75
Кількість розрядів, не менше, для: – суми, що вводиться; – ціни, що програмується; – суми, що відображається індикатором клієнта; – денного підсумку; – періодичного підсумку; – пароля касира;	9 8 9 9 12 4
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.

Продовження таблиці 1

Найменування параметра	Характеристика
Види податків	– податок включений в ціну; – податок не включений ціну; – податок включений в ціну та відрахування/збори; – податок не включений ціну та відрахування/збори
Види оплати	Готівка, чек, кредит, платіжна карточка і т.д. (може бути запрограмовано не менше 10 найменувань видів оплати)
Фіскальна пам'ять	Енергонезалежна, з об'ємом 3000 денних підсумків
Метод друку	Лінійний термоdruk
Принтер	Термопринтер LTPZ 245, SEIKO EPSON, швидкість друку не менше 16 рядків/с, наробок на відмову 15 млн. рядків, 38 знаків в рядку
Датчик закінчення паперу	Встановлений
Підмотчик контрольної стрічки	Встановлений
Експлуатаційні матеріали	Папір одношаровий СК-57,5Т – термопапір. Два рулони термопаперу розміром: - ширина $(57,5 \pm 0,2)$ мм; - зовнішній діаметр рекомендований $(40 \pm 0,1)$ мм; - зовнішній діаметр макс. $(50 \pm 0,1)$ мм; - щільність від 40 до 60 г/м²; - внутрішня втулка – 12 мм.
Інтерфейс	RS232 , USB (на вимогу замовника)
Напруга живлення	24 В від зовнішнього блоку живлення постійного струму з номіналом 3 А
Годинник - календар	Працює не менше 1440 годин після відключення від мережі.

2.2 Склад та будова реєстратора

2.2.1 Зовнішній вигляд реєстратора

Зовнішній вигляд реєстратора приведений на рисунку 1.

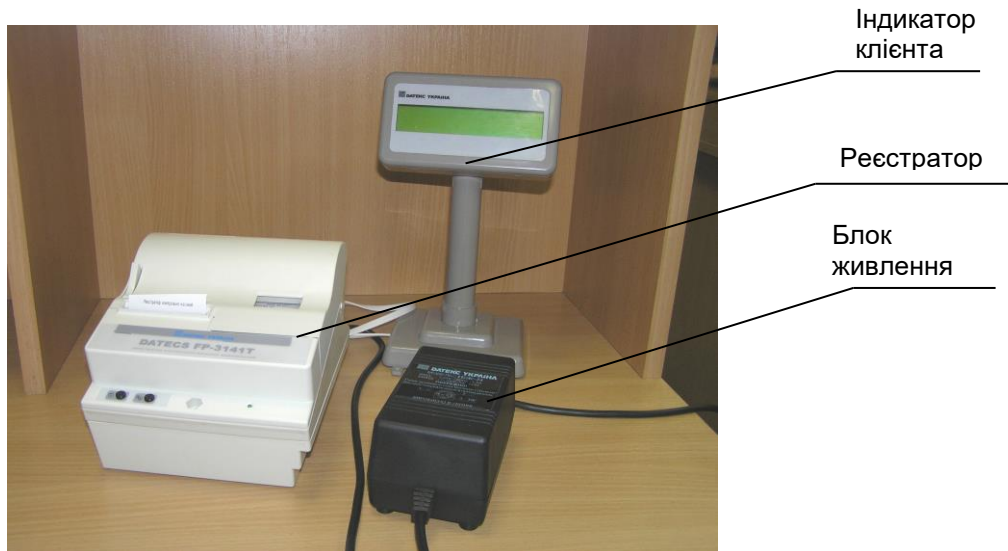


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд реєстратора

2.2.2 Склад реєстратора

До складу реєстратора входять такі основні функціональні та конструктивні вузли:

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

Всі вищезазначені вузли розташовані в єдиному корпусі реєстратора. 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.41.00.00 ПС

Блок фіскальний складається з наступних функціональних вузлів:

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

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

Тривалість періоду експлуатації фіскальної пам'яті залежить від частоти обнуління.

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 реєстратор 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 – для контрольної стрічки) 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.

2.2.6 Блок живлення

Електроживлення реєстратора здійснюється від мережі змінного струму (220_{-15}^{+10}) В, частотою (50 ± 1) Гц через зовнішній блок живлення ДУ.41.20.00 або блок живлення SA165 A-2425U-3.

Блок живлення ДУ.41.20.00 має наступні характеристики:

INPUT: ~ 220V 50Hz 1,5A;

OUTPUT: --- 24 V 3 A, 72 W;

УВАГА! Реєстратор повинен працювати з постійно підключеним блоком живлення.

2.2.7 Індикатор клієнта

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

2.2.8 Підключення зовнішніх пристроїв

Реєстратор за допомогою кабелів підключається до ПК, до модему, до блока живлення, до індикатора клієнта та грошової скриньки. Панель для підключення кабелів показано на рисунку 2.



Рисунок 2 – Панель реєстратора для підключення кабелів

Примітка. В даній версії ПО USB-роз'єм реєстратора не підключено.

3 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

3.1 Розпаковка реєстратора та порядок введення в експлуатацію

3.1.1 Відкрийте коробку, в якій поставляється 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 9 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)

Габаритні розміри реєстратора при закритій кришці відкидній наступні:

- 195 мм x160мм x140 мм (висота x ширина x довжина).

Габаритні розміри реєстратора при відкритій кришці відкидній наступні:

- 195 мм x160 мм x 200 мм (висота x ширина x довжина).

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 задній панелі, для виключення – в положення « O ».

УВАГА! Не допускається підключати реєстратор в один електричний ланцюг 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 стрічки, 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 приведена на рисунку 3.

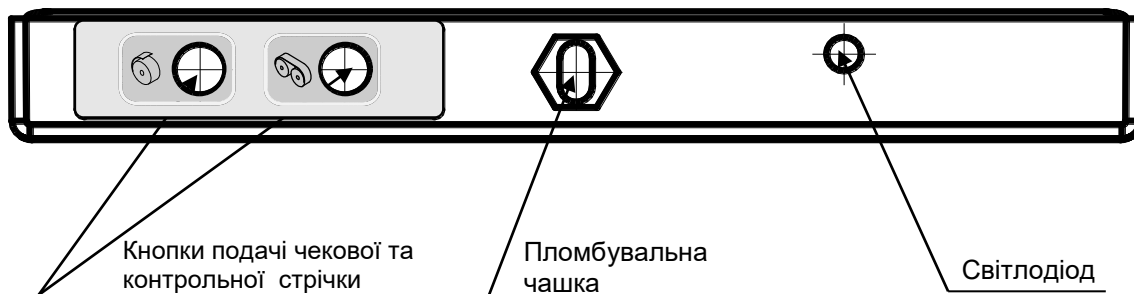


Рисунок 3 - Панель управління

КНОПКИ ПОДАЧІ ЧЕКОВОЇ ТА КОНТРОЛЬНОЇ СТРИЧОК призначені для протягування паперу. Призначення кнопок рівнозначне, тобто при натисненні на одну з двох кнопок протягуються одночасно контрольна та чекова стрічки. Подача контрольної та чекової стрічки не буде здійснюватись в таких випадках:

- при відкритій кришці відкидній;
- при відкритому фіксаторі контрольної стрічки;

ПЛОМБУВАЛЬНА ЧАШКА призначена для встановлення пломби, у випадку необхідності.

СВІТЛОДІОД сигналізує про стан реєстратора таким чином:

- СВІТЛОДІОД світить рівномірно – реєстратор включений, знаходиться в робочому стані.
- СВІТЛОДІОД мигає – помилка реєстратора.
- СВІТЛОДІОД не світиться – реєстратор виключений.

3.5 Встановлення чекової та контрольної стрічок

3.5.1 Встановлення контрольної стрічки

Встановлення контрольної стрічки виконується наступним чином:

- натисніть на важіль (рисунок 4), щоб відкрити кришку відкидну;

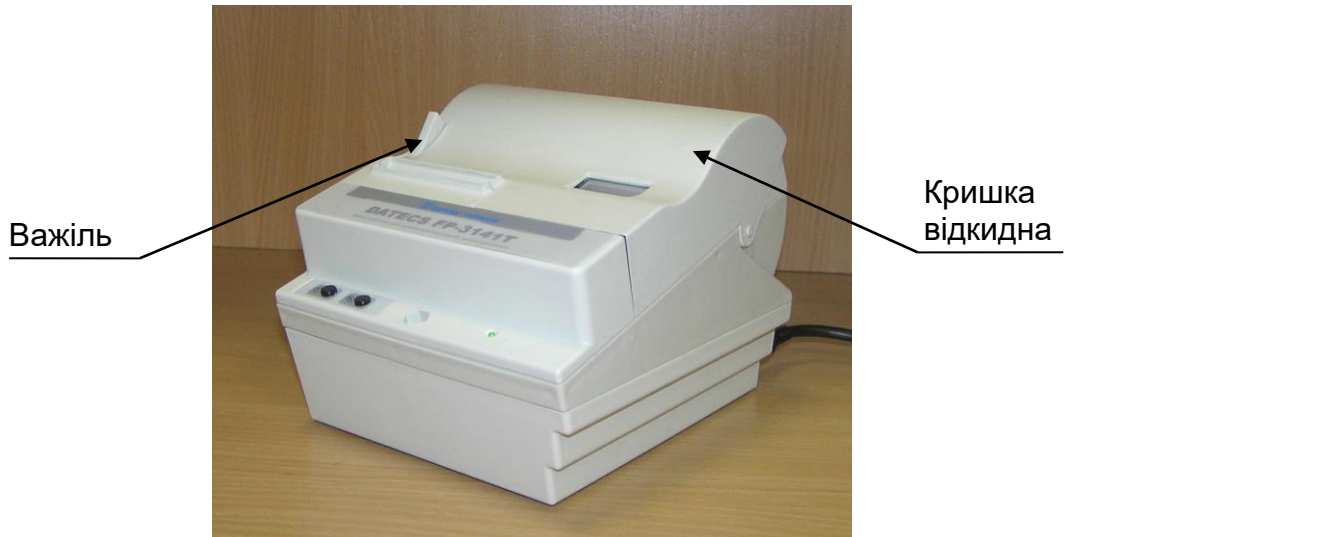


Рисунок 4 - Важіль для відкривання кришки відкидної

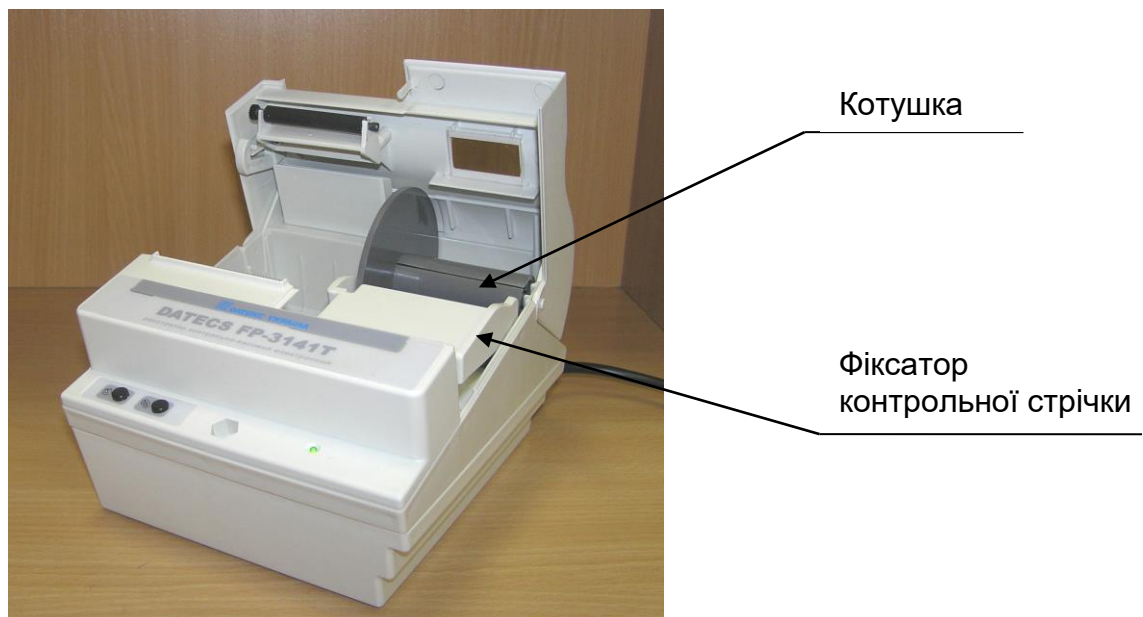


Рисунок 5 – Реєстратор з відкритою кришкою відкидною

- вийміть катушку (рисунок 5) для намотки контрольної стрічки;
- підніміть фіксатор контрольної стрічки;
- в нішу під відкритим фіксатором покладіть рулон контрольної стрічки (рисунок 6);

УВАГА! Стрічка вкладається у відповідності з рисунком 10!



Рисунок 6 - Реєстратор з піднятим фіксатором контрольної стрічки

- притримуючи край паперу, закрийте фіксатор контрольної стрічки;

УВАГА! Якщо папір вставлений косо, може виникнути заклинювання стрічки. В такому випадку, підніміть фіксатор, видаліть заклинений папір, потім знову вставте стрічку, як описано вище.

- край стрічки слід рівно відрізати, щоб не було зморщень або розривів;
- вставте край стрічки в паз на катушці і прокрутіть один раз по часовій стрілці, щоб закріпити папір (рисунок 7);

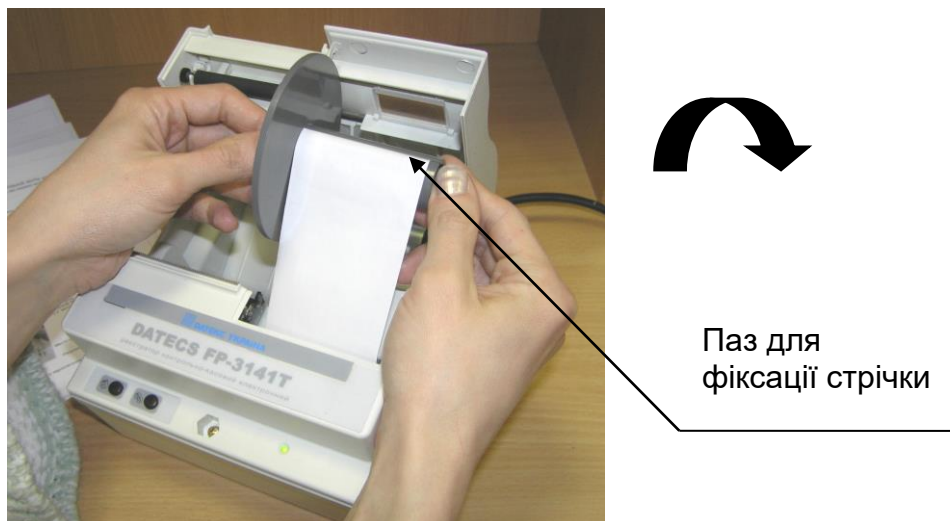


Рисунок 7- Встановлення контрольної стрічки

- катушку з закріпленою паперовою стрічкою вставте на місце;
- прокрутіть встановлену катушку, поки не буде усунуто провисання паперу (рисунок 8).



Рисунок 8 – Контрольна стрічка без провисання

3.5.2 Встановлення чекової стрічки

Встановлення чекової стрічки виконується наступним чином:

- покладіть рулон паперу в нішу (рисунок 9);

Чекова стрічка
в ніші



Рисунок 9 - Встановлення чекової стрічки

Встановлення чекової та контрольної стрічок, проводити згідно рисунка 10

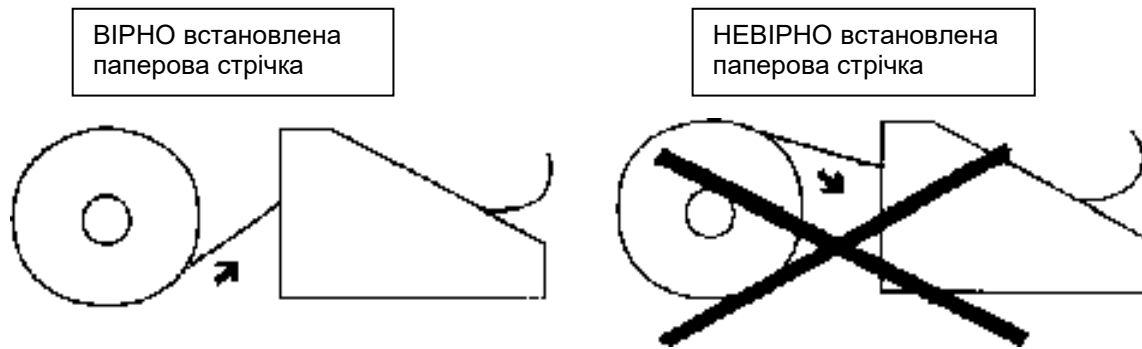


Рисунок 10 - Встановлення паперової стрічки

- притримуючи край чекової стрічки, закрийте кришку відкидну;
- надлишок чекової стрічки видалити вручну (рисунок 11).

Перевірте чи вірно встановлені чекова та контрольна стрічка. Для цього натисніть на одну з кнопок протягування стрічок, щоб промотати невелику кількість паперу. Надлишок стрічки видаліть знову (рисунок 11).



Рисунок 11- Видалення надлишку чекової стрічки

3.5.3 Заміна контрольної стрічки

Заміна рулону паперу контрольної стрічки виконується наступним чином:

- натисніть важіль, щоб відкрити кришку відкидну;
- дістаньте котушку з намотаною контрольною стрічкою та відріжте папір біля котушки;
- підніміть фіксатор контрольної стрічки та видаліть із ніші залишок паперу та сердечник від рулону стрічки;
- встановіть новий рулон паперу, як описано в п. 3.5.1.

3.5.4 Заміна чекової стрічки

Заміна чекової стрічки виконується так само, як і встановлення (п. 3.5.2)

Перед встановленням нового рулону чекової стрічки видаліть залишки паперу та сердечник від попереднього рулону.

3.4.5 Видалення заклиненого паперу чекової та контрольної стрічок

Заклинений папір чекової або контрольної стрічок можна видалити таким чином:

- натисніть важіль, щоб відкрити кришку відкидну.
- підніміть фіксатор контрольної стрічки.
- видаліть заклинений папір.

УВАГА!

1 Реєстратор не буде працювати, якщо чекова або контрольна стрічки встановлені невірно.

2 Перед початком роботи реєстратора перевіряйте наявність стрічок. У випадку, якщо стрічка закінчилась або закінчується, встановіть новий рулон.

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

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

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.

- **Невідновна 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 робити 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. При цьому 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 FPL3141.dll, 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.
- 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 запитувані 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 потрібні звіти згідно меню.

Для входу в автономний режим необхідно:

- а) включити реєстратор, попередньо нажавши та утримуючи ліву  чи праву  кнопку на панелі управління.

На індикаторі висвічується:

Start Up НМ
1/12

- б) відпустіть кнопку лише після появи на індикаторі повідомлення:

АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ
+ТЕСТИ

В автономному режимі є можливість виконати:

- 1 Тести:
 - а) загальні тести;
 - б) конфігурація;
 - в) сервісне обслуговування.
- 2 Звіти:
 - а) Х-звіт;
 - б) Z-звіт;
 - в) періодичний звіт;
 - г) звіт про реалізовані товари;
 - д) звіт про ресурс реєстратора.
- 3 Встановити швидкість обміну за замовчуванням.

Реєстратор вимагає введення пароля при вході до режиму «Звіти».

Структуру меню можна роздрукувати в автономному режимі, пересуваючись по структурі до надпису «Структура меню». Структура меню тестів та звітів представлена нижче.

DATECS FP-3141T	
Версія 2.04	
Структура меню	Автономный режим
+ Тести	
+ Загальні Тести	
Циклічний тест	
Повний тест	
+ Інші...	
+ Пам'яті	
Оперативної пам'яті	
Фіскальної пам'яті	
Вихід	
Інтерфейсу	
Індикатора	
+ Принтеру	
Друку	
Сенсори	
Відрізчик чеків	
Грошової скриньки	
Вихід	
Аудіо	
Годинника	
Power	
Вихід	
Вихід	
+ Конфігурація	
Версія ПО	
+Заводські установки	
Ні	
Так	
Контрасність друку	
Вихід	
+Сервісне обслуг.	
+ Наступне ТО	
Дата	
Пароль	
Вихід	
# CODE DownLoad	
Вихід	
Вихід	
+ Звіти	
X- звіт	
Z- звіт	
Ні	
Так	
Реалізованих товарів	
Ресурс реєстратора	
Вихід	
+ Періодичний звіт	
+ За датою	
Скорочений	
Повний	
Вихід	
+ За номером	
Скорочений	
Повний	
Вихід	
+ За весь період	
Скорочений	
Повний	
Вихід	
Вихід	
+ Baud Rate	
Вихід	
9600bps	
Структура меню	
+ #Анул. / закр. чеків	
Вихід	
000000026 3-05-2013 12:13	
ЗН ЕД 00000100 ФН 1234512345	
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК	Dy

4.3.1 Робота в режимі «ТЕСТИ»

Після входу в автономний режим необхідно натиснути кнопку
При цьому на індикаторі з'явиться повідомлення:



ТЕСТИ
+ЗАГАЛЬНІ ТЕСТИ

Приклади та опис тестів наведені в розділі 11 цієї НЕ.
Подальше пересування по меню режимів також здійснюється кнопками панелі управління.



Натиснення на ліву кнопку - перехід до наступного пункту меню



Натиснення на праву кнопку - підтвердження вибору.

В структурі меню «ТЕСТИ» є режим «КОНФІГУРАЦІЯ», котрий в залежності від обраного пункту меню дозволяє перевірити версію ПО, повернутися до встановлених за замовчуванням швидкості друку та паролів або змінити якість друку.

Перевірити версію ПО в автономному режимі дозволяє підрежим «ВЕРСІЯ ПО».

Увійдіть до цього підрежиму. На індикаторі повідомлення:

КОНФІГУРАЦІЯ 1/4
ВЕРСІЯ ПО



Для підтвердження вибору натисніть кнопку

На друк виводиться наступна інформація:

Реєстратор контрольно-касовий електронний DATECS FP-3141T ПН 123456987432 Технологічна інформація	
Модель	Datecs FP-3141T
Версія ПО	2.04
Baund Rate	9600
Контрастність друку	Default
ЗН ЕД 00000100	ФН 1234512345
000000028	3-05-2013 14:46
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК	

Де, „2.04” - номер версії ПО.

Примітка. Версія ПО може змінюватись.

Повернутись до встановлених за замовчуванням швидкості друку та паролів та інших параметрів дозволяє підрежим «ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ» в автономному режимі.

Натисніть кнопку



На індикаторі повідомлення:

ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ
НІ

Натисніть кнопку



На індикаторі повідомлення:

ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ 2/2
ТАК

Для встановлення нових заводських установок:

- вимкніть та вмикають реєстратор;
- з ПК встановіть необхідний параметр.

Змінити якість друку дозволяє підрежим «КОНТРАСТНІСТЬ ДРУКУ».

Для установки необхідної якості друку:

- увійдіть в цей підрежим та оберіть необхідний рівень якості друку:
 - Light;
 - Normal;
 - Dark;
 - Extra Dark

КОНТРАСТНІСТЬ ДРУКУ
Normal

– натисніть кнопку



, щоб обрати необхідну якість друку, наприклад Dark.

На індикаторі повідомлення:

КОНТРАСТНІСТЬ ДРУКУ
Dark

– натисніть кнопку



для підтвердження встановлення режиму

При зміні якості друку на друк виводиться наступна інформація:

Реєстратор контрольно-касовий електронний DATECS FP-3141T ПН 123456987432 Технологічна інформація	
Модель	Datecs FP-3141T
Версія ПО	2.04
Baud Rate	9600
Контрастність друку	Dark
-	
ЗН ЕД 00000100	ФН 1234512345
000000028	3-05-2006 16:59
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Dy	

4.4 Структура меню «ЗВІТИ»

Структура меню «ЗВІТИ» наведена на стор.20

Перейдіть до необхідного звіту, за допомогою лівої кнопки:

- роздрукувати звіт – натисніть праву кнопку;
- перехід до наступного пункту меню – натисніть ліву кнопку.

Все меню циклічне, тобто натиснення на ліву кнопку в результаті призведе до послідовного перебирання всіх пунктів меню, а після останнього пункту знову іде перший, другий і т. д.

4.4.1 Робота в меню «ЗВІТИ»

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

АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ 2/5
+ЗВІТИ

Для підтвердження входу в режим необхідно натиснути кнопку .

На індикаторі повідомлення:

ЗВІТИ
ПАРОЛЬ: _ _ _ _ _

В реєстраторі за замовчуванням запрограмований пароль режимів звітів – 0 0 0 0 0 0.

Введення цифр паролю здійснюється кнопками панелі управління. Необхідно натиснути ліву кнопку кількість раз, що відповідає цифрі паролю, що вводиться, далі одноразовим натисненням правої кнопки, перейти до вводу наступної цифри паролю. Натиснення на праву кнопку, після вводу всіх цифр паролю підтверджує його введення. Якщо введений невірний пароль, реєстратор повертається в меню вводу пароля.

Порядок натиснення кнопок для входу в режим «ЗВІТИ».

Для введення паролю за замовчанням 0 0 0 0 0 0, необхідно натиснути кнопку в наступному порядку:



На індикаторі повідомлення:

ЗВІТИ
X-ЗВІТ

Подальше пересування по меню режимів також здійснюється кнопками панелі управління, як описано вище.

5 ПРИКЛАДИ ЧЕКІВ ТА ЗВІТІВ РЕЄСТРАТОРА

- 5.1 На початку кожного чека приводяться:
- заголовок чека (назва та адреса господарчої одиниці);
 - індивідуальний номер платника податку;
 - код, ім'я та прізвище касира.
- 5.2 В кінці кожного чека приводяться:
- заводський номер реєстратора;
 - фіскальний номер реєстратора;
 - номер чека, дата та час видачі чека;
 - назва чека, логотип.
- 5.3 Приклад чека реєстрації службового внесення суми готівкою:

Приклад чека	Пояснення
Датекс Україна Datecs FP-3141T ПН 123456789012 02 Kyzma	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний номер платника податку Номер каси
Внесення 2000,00 ГОТІВКА В КАСІ 2000,00	Найменування операції та сума Сума в сейфі
000000031 3-11-2008 9:55 ЗН ЕД00000100 ФН 1234567890 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський та фіскальний номери Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

- 5.4 Приклад чека реєстрації службового видачі суми готівкою:

Приклад чека	Пояснення
Датекс Україна Datecs FP-T260 ПН 123456789012 02 Kyzma	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний номер платника податку Номер каси
Видача -500,00 ГОТІВКА В КАСІ 1500,00	Найменування операції та сума Сума в сейфі
000000031 3-11-2008 9:55 ЗН ЕД00000100 ФН 1234567891 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський та фіскальний номери Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

5.5 Приклад чека по продажу товару (послуги):

Приклад чека	Пояснення
Датекс Україна Datecs FP-3141T ПН 123456789012 01 Vasiliy Каса № 01	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний номер платника податку Номер каси
1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" 6.96 A 1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" 6.96 A Анульовано 1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" 6.96 A 2.200 кг X 51.80 Ковбаса салямоподібна 113.96 Б 3.000 бут X 9.25 Горілка з перцем "Фаренге йт" 27.75BA Надбавка 10.00% 2.78BA 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 ПС Надбавка 5.00 * ПДВ Знижка -10.00% - 0.71 A	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 Процент знижка, сума знижка, група податку
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 ЗН ЕД 00000100 ФН 1234567891 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ДУ	Оплата карткою Оплата кредитом Оплата чеком Оплата талоном Оплата в гривнях Сума здачі Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський та фіскальний номери Повідомлення про те, що чек фіскальний та логотип виробника

5.6 Приклад чека реєстрації операції повернення товару:

Приклад чека	Пояснення
Датекс Україна Datecs FP-3141T ПН 123456789012 01 Vasilij Каса № 01	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний номер платника податку Номер каси
1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" -6.96 A 1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" -6.96 A Анульовано 1.234 кг X 5.64 Бісквіт яєчний "Іжачок з маком" -6.96 A 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 ПС Надбавка -5.00 * ПДВ Знижка -10.00% 0.71 A	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 Процент знижки, сума знижки, група податку
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 ЗН ЕД 00000100 ФН 1234567891 ВИДАТКОВИЙ ЧЕК ДУ	Оплата карточкою Оплата кредитом Оплата чеком Оплата талоном Оплата в гривнях Сума здачі Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський та фіскальний номери Повідомлення про те, що чек видатковий та логотип виробника

5.7 Приклад анульованого чека:

Приклад чека	Пояснення
Датекс Україна Datecs FP-3141T ПН 123456789012 01 Vasiliy Каса № 01	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний номер платника податку 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	Оплата карткою Повідомлення про те, що чек анульовано
000000035 3-11-2008 10:02 ЗН ЕД 00000100 ФН 1234567891 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський та фіскальний номери Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

5.8 Приклад звіту по реалізованим товарам:

Приклад чека	Пояснення																																																																											
Версія 2.04 ДП "Компанія "ATLAS" www.systemgroup.com.ua ІД 123409876543 ПН 5342353463464 Реалізованих товарів <table><tr><th>ПРОДАЖ</th><th>Кількість</th><th>Сума</th></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 расп.</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 назвою, що тільки здатна вигадати людина з фантазією</td><td></td><td>40.00</td></tr></table> <table><tr><th></th><th>ПОВЕРНЕННЯ</th><th>ПРОДАЖ</th></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></table> 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= НОП. 000000096 24-05-2011 17:01 ЗН ЕД 00000100 ФН 0987712334 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	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 расп.		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 назвою, що тільки здатна вигадати 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	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний та податковий номер платника податку 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 Заводський та фіскальний номери Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника
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 расп.		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 назвою, що тільки здатна вигадати 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																																																																										

5.9 Приклад періодичного скороченого звіту:

Приклад чека	Пояснення																																																			
Версия 2.04 ДП "Компанія "ATLAS" www.systemgroup.com.ua ІД 123409876543 ПН 5342353463464 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 <table><tr><td></td><td>ПДВ</td><td>ОБІГ</td></tr><tr><td>ДОД. А</td><td>2099.72</td><td>9163.88</td></tr><tr><td>ДОД. Б</td><td>18.84</td><td>167.31</td></tr><tr><td>ДОД. В</td><td>163.67</td><td>553.42</td></tr><tr><td>ДОД. Г</td><td>20.31</td><td>352.04</td></tr><tr><td>ДОД. Д</td><td>0.00</td><td>3.49</td></tr><tr><td>Сума</td><td>2302.54</td><td>10240.14</td></tr><tr><td>ВСЬОГО</td><td></td><td>9916.91</td></tr><tr><td>Чеків продажу</td><td></td><td>10</td></tr><tr><td>ВІД. А</td><td>41.23</td><td>224.07</td></tr><tr><td>ВІД. Б</td><td>3.79</td><td>32.77</td></tr><tr><td>ВІД. В</td><td>6.03</td><td>60.34</td></tr><tr><td>ВІД. Г</td><td>2.96</td><td>45.51</td></tr><tr><td>ВІД. Д</td><td>0.00</td><td>0.59</td></tr><tr><td>Сума</td><td>54.01</td><td>363.28</td></tr><tr><td>ВСЬОГО</td><td></td><td>297.78</td></tr><tr><td>Чеків повернення</td><td></td><td>2</td></tr></table> 000000098 24-05-2011 17:03 ЗН ЕД 00000100 ФН 0987712334 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК DU		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	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний та податковий номер платника податку 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 Група податку, сума ПДВ та обіг по цій групі за операцією продажу Сума ПДВ та обіг за всіма групами податку Фактична сума коштів, отриманих за реалізовані товари Кількість чеків продажу Група податку, сума ПДВ та обіг по цій групі за операцією повернення Сума ПДВ та обіг за всіма групами податку Фактична сума коштів за товар, що повернули Кількість чеків повернення Номер чека, число, дата рік та час видачі чека Заводський та фіскальний номери Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника
	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																																																		

5.10 Приклад періодичного повного звіту:

Приклад чека	Пояснення
Версия 2.04 ДП "Компания "ATLAS" www.systemgroup.com.ua ІД 123409876543 ПН 5342353463464 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 ЗН ЕД 00000100 ФН 0987712334 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний та податковий номер платника податку 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 Група податку, сума ПДВ та обіг по цій групі за операцією продажу Сума ПДВ та обіг за всіма групами податку Фактична сума коштів, отриманих за реалізовані товари Кількість чеків продажу Група податку, сума ПДВ та обіг по цій групі за операцією повернення Сума ПДВ та обіг за всіма групами податку за операцією повернення Фактична сума коштів за товар, що повернули Кількість чеків повернення Номер чека, число, дата рік та час видачі чека Заводський та фіскальний номери Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

5.11 Приклад X – звіту:

Приклад чека	Пояснення
Версия 2.04 ДП "Компанія "ATLAS" www.systemgroup.com.ua ІД 123409876543 ПН 5342353463464 Х-ЗВІТ ПОВЕРНЕННЯПРОДАЖ	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний та податковий номер платника податку Назва звіту
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 ПДВОБІГ ДОД.А56.93341.58 ДОД.Б4.4733.30 ДОД.В12.66126.60 ДОД.Г5.9291.02 ДОД.Д1.16 Чеків продажу2 ВІД.А0.000.00 ВІД.Б0.000.00 ВІД.В0.000.00 ВІД.Г0.000.00 ВІД.Д0.000.00 Чеків повернення0 Ставки податкуЗвіт 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_ДД= Н\ОП.	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 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
00000009524-05-2011 17:01 ЗН ЕД 00000100ФН 0987712334 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Номер дата та час проведення звіту Заводський номер та фіскальний номер Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

5.12 Приклад Z – звіту № 9:

Приклад чека	Пояснення
Версія 2.04 ДП "Компанія "ATLAS" www.systemgroup.com.ua ІД 123409876543 ПН 5342353463464 Z-звіт № 9 ПОВЕРНЕННЯ ПРОДАЖ	Заголовок чека (програмується до 10 рядків) Індивідуальний та податковий номер платника податку Назва звіту
Касир N 1: Науменко І.В.	Номер та ім'я касира
Готівка 0.00 121.00 Картка 0.00 50.00 Кредит 0.00 50.00 Чек 0.00 10.00 Талон 0.00 10.00 Решта БГ 0.00 0.00 ВСЬОГО 0.00 241.00 Внесення: 0.00 Видача: 0.00	Сума коштів по кожному типу оплати окремо за операцією повернення та продажу касира №1
ЗАГАЛОМ	Сума за всіма видами оплати за операцією повернення та операції продажу касира №1 Сума службового внесення касира №1 Сума службової видачі касира №1
Готівка 0.00 121.00 Картка 0.00 50.00 Кредит 0.00 50.00 Чек 0.00 10.00 Талон 0.00 10.00 Решта БГ 0.00 0.00 ВСЬОГО 0.00 241.00 Внесення: 0.00 Видача: 0.00 ГОТІВКА В КАСІ 121.00	Сума коштів по кожному типу оплати окремо за операцією повернення та операції продажу всіх касирів разом
ДОД.А 28.47 170.79 ДОД.Б 2.23 16.65 ДОД.В 6.33 63.30 ДОД.Г 2.96 45.51 ДОД.Д 0.58	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
Чеків продажу 1 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	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
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.	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
НОВІ СТАВКИ ПОДАТКУ ДЕННІ РЕГІСТРИ ОБНУЛЕНО 000000092 24-05-2011 17:01 ЗН ЕД 00000100 ФН 0987712334 ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК ДУ	Повідомлення про те, що оновились ставки податку Повідомлення про те, що денні реєстри обнулені Номер дата та час проведення звіту Заводський номер та фіскальний номер Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

6 РОБОТА З МОДЕМОМ

Реєстратор з модемом забезпечує:

- автоматичну із заданою сервером обробки інформації періодичністю передачу контрольної-звітної інформації (далі – КЗІ) до сервера обробки інформації за протоколом передачі інформації;
- захист КЗІ від підміни, модифікації та перегляду під час передачі засобами модуля безпеки Національної системи масових електронних платежів (далі – МБ SAM);
- прийняття та друк повідомлення від сервера обробки інформації про отримання КЗІ, дати та часу прийняття цього повідомлення сервером;
- проведення персоналізації МБ SAM, вбудованого в модем;
- проведення персоналізації апарату, друкування даних для підтвердження виконання процедури персоналізації;
- повторну передачу КЗІ у разі, якщо отримане від сервера повідомлення буде містити таку вимогу;
- накопичення КЗІ у разі неможливості передачі її через порушення зв'язку із сервером обробки інформації з будь-яких причин та автоматичну передачу накопиченої інформації до сервера обробки інформації після відновлення зв'язку;
- індикацію справного та несправного стану модема та каналу передачі інформації.

6.1 Підключення модему

Модем підключається до реєстратора за допомогою інтерфейсного кабелю, що входить в комплект поставки. Модем розпізнається реєстратором автоматично.

УВАГА! Якщо модем не передає КЗІ до сервера обробки інформації більше ніж 72 години, робота реєстратора блокується! На індикаторі інформація:

«ПОМИЛКА 0x0F05»

Якщо це запрограмовано (дивись протокол команд), то за N годин до блокування (N – запрограмоване значення) реєстратор друкує повідомлення між чеками:

«ПОПЕРЕДЖЕННЯ!
МОДЕМ НЕ ПЕРЕДАЄ ДАНІ
БІЛЬШЕ XX ГОДИН»,

де XX – (72-N) годин.

При зміні фіскальних параметрів реєстратора всі чеки та звіти повинні бути передані модему. В іншому випадку виникає помилка, на індикаторі повідомлення:

«ПОМИЛКА 0x0607»

6.2 Проведення персоналізації

При введенні реєстратора в експлуатацію (фіскалізації), зміні фіскального номера, ідентифікаційного номера (чи номера платника податків) необхідна персоналізація.

Під час проведення персоналізації модем автоматично відправляє запит до сервера обробки інформації та отримує відповідь.

При вдалій персоналізації на друк виводиться службовий чек:

Зразок чека	Пояснення до рядків
Datecs FP-3141T v2.04 ПН 123456789012 ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ВИКОНАНА ID DEV 83886080 21.11.2012 12:34 ===== 000000014 24-07-2013 10:02 ЗН ЕД00000100 ФН 7894561230 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК DY	Інформація про торгівельне підприємство (програмується до 10 рядків) Ідентифікаційний код (або номер платника податку) Повідомлення про виконання персоналізації Персональний номер модему Дата та час проведення персоналізації. Передається модемом Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський номер, фіскальний номер Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

Якщо під час виконання персоналізації виникла помилка, на друк виводиться службовий чек:

Зразок чека	Пояснення до рядків
Datecs FP-3141T v2.04 ПН 123456789012 ПОМИЛКА ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ ID DEV 83886080 КОД ПОМИЛКИ: 1011 02.01.2011 19:12 ===== 000000013 24-07-2013 09:36 ЗН ЕД00000100 ФН 7894561230 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК DY	Інформація про торгівельне підприємство (програмується до 10 рядків) Ідентифікаційний код (або номер платника податку) Повідомлення про виникнення помилки персоналізації Персональний номер модему Код помилки, що виникла Дата та час проведення персоналізації. Передається модемом Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський номер, фіскальний номер Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

Детально виконання процедури персоналізації описано в настанові щодо експлуатування модему АТ.09.00.00 НЕ.

При спробі відкрити фіскальний чек без проведення персоналізації модема виникає помилка. На індикаторі повідомлення:

«ПОМИЛКА 0x0507»

6.3 Передача звітів та чеків

Із заданою сервером обробки інформації періодичністю модем передає Z-звіти та чеки до сервера обробки інформації.

Факт передачі КЗІ модемом підтверджується друком на контрольну та чекову стрічки в момент отримання реєстратором від модема інформації про передачу КЗІ:

Зразок чека	Пояснення до рядків
Datecs FP-3141T v2.04 ПН 123456789012 ПАКЕТИ ПЕРЕДАНІ 30-30 ДАТА ТА ЧАС 2-01-2011 19:14 000000019 24-07-2013 9:39 ЗН ЕД00000100 ФН 7894561230 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Інформація про торгівельне підприємство (програмується до 10 рядків) Ідентифікаційний код (або номер платника податку) Повідомлення про передачу пакетів даних Номери першого та останнього переданих пакетів Дата та час передачі Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський номер, фіскальний номер Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

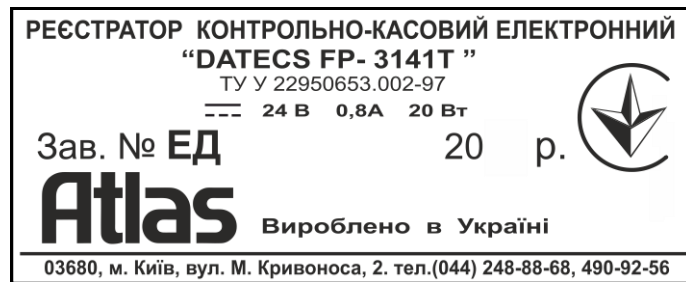
Зразок чека	Пояснення до рядків
Datecs FP-3141T v2.04 ПН 123456789012 ПАКЕТИ ОТРИМАНІ 30-30 ДАТА ТА ЧАС 3-01-2011 12:34 000000020 24-07-2013 9:39 ЗН ЕД00000100 ФН 7894561230 СЛУЖБОВИЙ ЧЕК ДУ	Інформація про торгівельне підприємство (програмується до 10 рядків) Ідентифікаційний код (або номер платника податку) Повідомлення про отримання пакетів даних сервером обробки інформації Номери першого та останнього отриманих пакетів Дата та час отримання Номер чека, день, місяць, рік, час видачі чека Заводський номер, фіскальний номер Повідомлення про те, що чек службовий та логотип виробника

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

7.1 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:



7.2 Відповідність реєстратора комплекту конструкторської документації

Реєстратор повинен відповідати комплекту конструкторсько-технологічної документації ДУ.41.00.00.

7.3 Перевірка програмного забезпечення

Версія програмного забезпечення повинна відповідати ДУ.41.00.00 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.

8 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

Інформація щодо можливих несправностей та способах їх усунення наведена в таблиці 2.

Таблиця 2

Можлива несправність	Причина	Спосіб усунення
На чековій або контрольній стрічці не друкується інформація, мигає світлодіод 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
При спробі почати роботу - на індикаторі повідомлення: «ЗМІНА ПЕРЕВИЩУЄ 24»	Несправний механізм друку	Виконайте Z-звіт
Повідомлення: „ЗАЛИШИЛОСЬ NN ЗВІТІВ”, NN – кількість денних звітів	Тривалість зміни перевищила 24 години	Зверніть увагу на залишкову кількість звітів. Зверніться в ЦСО
Реєстратор блокується, на індикаторі відсутня інформація	Обмежений вільний об'єм ФП	Перевірити надійність підключення індикатора
	Індикатор від'єднаний	Звернутись в ЦСО
	Несправність індикатора	Звернутись в ЦСО
Реєстратор не працює, але індикація наявна	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО
	Відсутній (закінчився) папір	Заправити новий рулон
Нема зв'язку реєстратора з комп'ютером	Не закрита кришка відсіку паперу	Закрити кришку відсіку паперу
	Обрив або від'єднання кабеля інтерфейсного	Звернутись в ЦСО
	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО
При вмиканні живлення реєстратор не функціонує	Несправний СОМ-порт комп'ютера	Звернутись в ЦСО
	Несправність блока живлення	Звернутись в ЦСО
	Блок живлення не підключений	Під'єднайте блок живлення і включіть його в мережу 220V
В режимі реєстрації на індикаторі висвічується повідомлення: «ПОМИЛКА 0x0F05»	Вийшла з ладу плата модуля системного реєстратора	Звернутись в ЦСО
	Відсутній зв'язок між касою та модемом	Звернутися в ЦСО
В режимі реєстрації на індикаторі висвічується повідомлення: «ПОМИЛКА 0x0607»	Модем не передає КЗІ до сервера обробки інформації більше ніж 72 години	Передати КЗІ до серверу обробки інформації
В режимі реєстрації на індикаторі висвічується повідомлення: «ПОМИЛКА 0x0507»	Не всі чеки та звіти передані модему	Передати чеки та звіти до сервера обробки інформації
Між чеками виводиться повідомлення: «ПОПЕРЕДЖЕННЯ! МОДЕМ НЕ ПЕРЕДАЄ ДАНІ БІЛЬШЕ XX ГОДИН»	Модем не персоналізовано	Персоналізувати модем
	Модем не передає КЗІ до сервера обробки інформації більше ніж «XX» годин (XX – (72 - N) годин, де N – запрограмований час).	Передати КЗІ до серверу обробки інформації

9 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, яка знаходиться на задній панелі реєстратора, 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 враження електричним струмом;
- не допускайте попадання сторонніх предметів в реєстратор – це може призвести займання або враженню електричним струмом;
- якщо всередину реєстратора затікає вода або інша рідина, відразу від'єднайте блок живлення від мережі. Продовження експлуатації може призвести займання або враженню електричним струмом;
- обережно поведіться з кабелем електроживлення – це може призвести до займання або враженню електричним струмом, тому:
 - 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 приборів;
- 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 и 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 з електричної мережі.

10 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ РЕЄСТРАТОРА

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

10.2 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 виробника реєстратора.

10.3 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 блоку живлення, а також розетки до якої він під'єднується;
- перевірка якості друку.

10.4 Щомісячне технічне обслуговування реєстратора провадиться в такому об'ємі:

- 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 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.

11 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», оберіть «Загальні Тести», описано в п.4.2, оберіть тест, який потрібний та виконайте.

В рамках «Загальні Тести» є можливість виконати такі види тестів:

- а) «Повний тест»;
- б) «Циклічний тест»;
- в) Інші:
 - 1) «Оперативної пам'яті»,
 - 2) «Фіскальної пам'яті»,
 - 3) «Інтерфейсу»,
 - 4) «Індикатора»,
 - 5) «Друку»,
 - 6) «Сенсори принтера»,
 - 7) «Відрізчик чеків»,
 - 8) «Грошової скриньки»,
 - 9) «Аудіо»,
 - 10) «Годинника»;
 - 11) «Power».

Для запуску обраного тесту Необхідно підтвердити вибір натисненням кнопки



В рамках повного тесту виконуються тести:

- «Оперативної пам'яті»;
- «Фіскальної пам'яті»;
- «Відрізчик чеків»;
- «Індикатора»;
- «Друку»;
- «Грошової скриньки»;
- «Аудіо»;
- «Годинника»;
- друкується технологічна інформація.

Приклад повного тесту:

Тест	
Оперативної пам'яті	успішно
Тест Фіскальної пам'яті	успішно
Тест Відрізчик чеків	успішно
Тест Індикатора	виконано
20 ! " # \$ % & ' () * + , - . /	
30 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ?	
40 @ A B C D E F G H I J K L M N O	
50 P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _	
60 ' a b c d e f g h i j k l m n o	
70 p q r s t u v w x y z { } ~	
80	
90	
A0	€ ¤
B0	II € ¤
C0 A B B Г Д Е Х З И Й К Л М Н О П	
D0 P C T У Ф Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я	
E0 а б в г д е ж з и й к л м н о п	
F0 р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь ю я	
Контрастність друку	Normal
Контрастність друку	Light
Контрастність друку	Dark
Контрастність друку	Extra Dark
Тест Друку	успішно
Тест Грошової скриньки	успішно
Тест Аудіо	успішно
Тест Годинника	успішно
Тест Повний тест	успішно
Технологічна інформація	

Модель	Datecs FP-3141T
Версія ПО	2.04

Baund Rate	9600
Контрастність друку	Normal

000000205	5-05-2013 12:59
3HED00000100	ФН 1234512345
СЛУЖБОВИЙ ЧЕК Dy	

Коротка характеристика тестів, які виконує реєстратор наведена в таблиці 3.

Таблиця 3

Назва тесту	Інформація про тест
«Оперативної пам'яті»	перевіряються контрольні суми записів оперативної пам'яті;
«Фіскальної пам'яті»	відбувається зчитування та запис ФП, перевіряються контрольні суми по всіх записах ставок ПДВ, фіскального, індивідуального, заводського номерів, записи обнуління, всі Z – звіти та виведення на друк вищевказаної інформації реєстратора;
«Інтерфейсу»	перевіряється наявність зв'язку з ПК;
«Індикатора»	послідовно виводяться всі сегменти на індикатор;
«Друку»	виводиться на друк тестовий приклад, що складається із таблиці печатних символів;
«Сенсори принтера»	перевіряється установка сенсорів принтера и виводиться на індикатор система опиту сенсорів. Вихід із тесту - натисніть ліву кнопку;
«Відрізчик чеків»	відрізається чекова стрічка та виводиться на друк інформація про виконання тесту;
«Грошової скриньки»	виводиться на друк інформація про виконання тесту;
«Аудіо»	перевіряються кнопки на панелі реєстратора (натиснення на кнопки, супроводжується звуковим сигналом, що є ознакою справності кнопок);
«Годинника»	виводиться поточний час на індикатор, а на друк - інформація про виконання тесту;
«Циклічний тест»	в круговому циклі послідовно виконуються тести: «Оперативної пам'яті», «Фіскальної пам'яті», «Відрізчик чеків», «Індикатора», «Принтера», «Грошової скриньки», «Аудіо», технологічна інформація.

Щоб вийти, із тестового режиму потрібно обрати в меню пункт «ВИХІД», або вимкнути реєстратор, натиснувши вимикач на задній панелі.

12 ЗБЕРІГАННЯ

12.1 Реєстратори слід зберігати в упаковці підприємства-виробника в сухому, закритому, вентильованому 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 %.

13 ТРАНСПОРТУВАННЯ

13.1 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;
- максимальної вологості повітря 98 % при температурі плюс 25 °С.

13.2 Спосіб кріплення упакованих реєстраторів на транспортному засобі повинен унеможливлювати їх переміщення при транспортуванні.

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

14 МАРКУВАННЯ ТА ПЛОМБУВАННЯ

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

14.2 Спосіб та місце пломбування наведені в паспорті ДУ. 41.00.00 ПС.

15 КОНСЕРВАЦІЯ (Розконсервація та переконсервація)

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

15.2 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.

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

15.4 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.

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

15.6 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.

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

15.8 При переконсервації дозволяється використовувати повторно непошкоджену внутрішню упаковку.

16 УТИЛІЗАЦІЯ

16.1 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.

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

