|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОГОджено**  Голова Державної податкової служби України  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руслан КРАВЧЕНКО  „\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 р. |  | **ПОГОДЖЕНО**  Заступник Голови Національного банку України  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олексій ШАБАН  „\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 р. |
|  |  |  |

**Технологія зберігання і збору даних РРО для ДПC.**

**Протокол передачі інформації**

Версія 2.2.3

Редакція 3.1

*Файл: Технологія\_ЗЗД\_РРО\_Протокол\_2\_2\_3\_3\_1  
Версія 2.2.3, Редакція 3.1 від 18.02.2025*

**Реєстр змін специфікації**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Дата** | **Версія** | **Опис** | **Виконав** |
|  | 16.10.2012 | 1.0 | Базова версія документу |  |
|  | 26.04.2013 | 2.0 | Версія документу з урахуванням досвіду | О. Ващенко |
|  | 28.01.2015 | 2.1 | Врахування змін законодавства (доданий TXAL=2) | О. Ващенко |
|  | 16.04.2015 | 2.1.1 | Врахування змішаного чеку | О. Ващенко |
|  | 14.03.2016 | 2.1.2 | Врахування чеку переказу коштів | О. Ващенко |
|  | 04.04.2016 | 2.1.3 | Розширення формату пакетів даних РРО з купівлі-продажу іноземної валюти | О. Ващенко |
|  | 04.04.2016 | 2.1.4 | Врахування змін законодавства (доданий TXAL=3) | О. Ващенко |
|  | 28.03.2018 | 2.1.5 | Додавання атрибутів тегу TXS з урахуванням податку в РРО з купівлі та продажу іноземної валюти | О. Ващенко |
|  | 09.07.2018 | 2.1.5 | Додавання атрибутів операцій сторно | О. Ващенко |
|  | 09.10.2018 | 2.1.6 | Уточнення тегів <Z> та <VL> Z-звіту РРО з купівлі-продажу іноземної валюти | О. Ващенко |
|  | 25.01.2019 | 2.1.6 | Уточнення атрибутів тегу <P> при здійснені переказів коштів у РРО ПТКС. | О. Ващенко |
|  | 17.08.2019 | 2.1.7 | Додано операцію з видачи готівки держателям електронних платіжних засобів. | О. Ващенко |
|  | 05.02.2020 | 2.1.8 | Додано додаткові атрибути для позначення заокруглення готівкових сум у чеках. Додано тег <VM> для позначення заокруглень в операціях з купівлі та продажу іноземної валюти | О. Ващенко |
|  | 29.05.2020 | 2.1.8 | Додано операцію обліку проходів через турнікет метрополітену. Доданий тег <GTC> | О. Ващенко |
|  | 14.07.2020 | 2.1.8 | Доданий: тег <CA> тегу <P> - серія та номер марки акцизного податку, атрибути тегу <RQ> NDv – назва моделі РРО, PrV - назва версії ПЗ, атрибут CZD - код товарної підкатегорії згідно з УКТЗЕД | О. Ващенко |
|  | 14.08.2020 | 2.1.9 | Уточнені вимоги щодо застосування тегу <CA> при продажу декількох однакових підакцизних товарів.  Додані приклади чеків з операцією видачи готівки держателям електронних платіжних засобів.  Уточнений формат і атрибути тегу <М> у випадках оплати декількома платіжними засобами.  Додані теги <TP>,<TIO>,<TK> та їх атрибути для продажу квитків на залізничному транспорті.  Уточнена необхідність та обов’язковість застосування атрибутів тегу <М> при заокругленні суми  Додано тег <EPZ> у для приведення у відповідність до законодавства чеків видачі коштів держателям ЕПЗ | О. Ващенко |
|  | 16.10.2020 | 2.1.9 | Додано операцію з обслуговування у ломбарді. Додано: новий тип чека; атрибут Т у тегі <P> та <E>; атрибут S у тег <М> | О. Ващенко |
|  | 25.11.2020 | 2.1.9 | Виправлено приклад чека видачі коштів держателям ЕПЗ. Внесені зауваження, що:   * атрибут Т тегу <P> та <E>; * атрибут S у тег <М>   використовуються у чеках обслуговування у ломбарді.  Додано атрибути RNO та SMN тегу <E> для РРО загального використання та валютних РРО відповідно.  Додано атрибут NN тегу <SF> для РРО, що обслуговують АЗС. | О. Ващенко |
|  | 10.12.2020 | 2.1.9 | Додано атрибути DB, DC тегу <P> та  QSO, QSMI, QSMO тегу <OP>.  Додано приклад Z звіту операції переказу коштів для РРО загального призначення | О. Ващенко |
|  | 17.01.2025 | 2.2.3 | Додано атрибути QMTQ, QMTW, QMAS, QMAV тегу <P>, PSCL тегу <M>, уточнено визначення MD тегу <CFG>, додані атрибути С , NC і перелік типів і засобів оплати в тегу <M> (атрибути Т та NM), уточнено перелік атрибутів для виконання переведення коштів в тезі <Р>. Доданий тег <RST>, приклади використання нових атрибутів та тегів | О. Ващенко |

**Зміст**

1. Призначення 6

2. Персоналізація 6

3. Регламент передачі інформації 7

4. Підтвердження передачі інформації 7

5. Формат обміну даними 8

5.1. Формат повідомлення від РРО 8

5.2. Формат повідомлення від серверу 9

6. Формат повідомлення персоналізації 11

7. Формат повідомлення передачі контрольно-звітної інформації 11

7.1. Формат пакетів даних чеків 12

7.1.2. Формат пакетів даних чеків РРО загального призначення 12

7.1.3. Приклади пакетів даних чеків РРО загального призначення 21

7.1.4. Формат пакетів даних чеків спеціалізованих РРО 23

7.2. Формат пакету даних Z-звіту 23

7.2.1. Формат пакету даних Z-звіту РРО загального призначення 23

7.2.2. Приклади пакету даних Z-звіту РРО загального призначення 26

7.2.3. Формат пакету даних Z-звіту спеціалізованих РРО 27

8. Забезпечення унікальності ідентифікації розрахункового документа 27

1. Алгоритм приведення пакету даних до канонічного вигляду 28

Додаток Б1 29

1. Формат пакетів даних РРО для АЗС 29

2. Приклади 33

Додаток Б2 34

1. Формат пакетів даних РРО з купівлі-продажу іноземної валюти 34

2. Приклад 38

Додаток Б3 41

1. Формат пакетів даних РРО електронних таксометрів 41

2. Приклади 44

Додаток Б4 45

1. Формат пакетів даних РРО турнікета метрополітену 45

2. Приклад 46

Додаток Г. Приклад оформлення акцизу на продаж товарів 47

Додаток Д. Приклад оформлення акцизу на продаж алкоголя та нафтопродуктів 47

Додаток Е. Приклад оформлення переказу коштів за допомогою ПТКС 48

Додаток Є. Приклад оформлення переказу коштів в РРО 49

Додаток Ж. Приклад оформлення видачі готівкових коштів держателям електронних платіжних засобів. 50

Додаток З. Приклад оформлення продажу алкогольних напоїв, що підлягають маркуванню марками акцизного податку. 51

Додаток І. Приклад застосування заокруглення при продажу товарів. 52

Додаток К. Приклад продажу квитків на поїзди приміського сполучення. 52

Додаток Л. Операція з обслуговування клієнтів у ломбарді 55

Додаток М. Обслуговування в магазинах безмитної торгівлі 56

Додаток В. Коди помилок отримання пакетів даних 58

# Призначення

У даному документі визначається структура пакетів даних РРО для обміну з сервером обробки інформації, інтерфейси взаємодії компонентів, процес персоналізації РРО тощо. У разі внесення необхідних змін документ може доповнюватись окремими додатками.

# Персоналізація

Персоналізація необхідна для однозначного визначення РРО в системі сервером обробки інформації за допомогою системи унікальних номерів, до якої входять: фіскальний номер, унікальний номер РРО (для РРО з КСЕФ) або унікальний номер модему (для РРО, що друкують контрольну стрічку) (ID DEV\*), індивідуальний заводській номер РРО, унікальний номер МБ SAM (ID SAM\*) та інше.

Персоналізація виконується одночасно з фіскалізацією (перереєстрацією) РРО або після неї. Проведення операцій реєстрації у фіскальному режими до проведення персоналізації повинне бути заборонене.

Персоналізація проводиться сервісним інженером і потребує підключення РРО до каналу зв’язку за допомогою вбудованого або зовнішнього модему.

Для персоналізації використовується синхронний тип сесій (\*) взаємодії РРО – сервер.

При виконанні персоналізації необхідно сформувати і надіслати на сервер команду «повідомлення персоналізації» (формат представлений в даному документі) та отримати підтвердження (формат представлений в даному документі).

Після отримання позитивного підтвердження необхідно завершити персоналізацію та надрукувати повідомлення про успішне завершення персоналізації, а також дату, час, свій фіскальний номер, унікальній номер (ID DEV\*) та індивідуальний заводській номер РРО.

У разі негативного підтвердження (з кодом помилки) або відсутності підтвердження необхідно вжити заходів по усуненню проблеми і повторити процедуру персоналізації. У цьому випадку так само повинно друкувати повідомлення про результат персоналізації.

***ПРИМІТКА.*** Порядок використання понять, що позначені (\*), викладений у документі [1].

Рекомендований формат повідомлення персоналізації, що повинно друкуватися РРО:

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРСОНАЛIЗАЦIЯ ВИКОНАНА  ФН 0000000000  ID DEV хх00000000  ЗН хх00000000  01-09-2012 12:00 |  |

або

|  |  |
| --- | --- |
| ПОМИЛКА ПЕРСОНАЛIЗАЦIЇ  ХХХ  ФН 0000000000  ID DEV хх00000000  ЗН хх00000000  01-09-2012 12:00 | Код або опис помилки |

# Регламент передачі інформації

Інформація, що передбачена у «Порядку передачі електронних копій розрахункових документів і фіскальних звітних чеків реєстраторів розрахункових операцій дротовими або бездротовими каналами зв'язку до органів державної податкової служби», у разі здійснення розрахункових операцій повинна передаватися із заданою сервером обробки інформації періодичністю але не менше одного разу за 72 години.

# Підтвердження передачі інформації

Рекомендований формат повідомлення про підтвердження передачі інформації, що повинно друкуватися РРО при друку контрольної стрічки (РРО, що друкують контрольну стрічку, крім електронних контрольно-касових реєстраторів, та РРО для реєстрації операцій з купівлі-продажу іноземної валюти).

|  |  |
| --- | --- |
| **Z-звiт Дата/час**  0005-1013 29.09.2012  Передано 15:55 | Назва (жирним шрифтом)  Номера Z-звітів та дата підтвердження  Час отримання інформації транспортним сервером (інформаційним еквайром) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Z-звiт Дата/час**  0001-0005 27.09.2012  Отримано 17:35 | Назва (жирним шрифтом)  Номера Z-звітів та дата підтвердження  Час отримання інформації кінцевим адресатом (сервером ДПС) |

Рекомендований формат повідомлення про підтвердження передачі інформації, що повинно заноситися до та/або друкуватися на контрольної стрічки (РРО, що створюють контрольну стрічку в електронній формі, та електронні контрольно-касові реєстратори).

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАКЕТ Дата/час**  0000000005-0000001013  Передано 29.09.2012 15:55 | Назва (жирним шрифтом)  Номера підтверджених пакетів даних  Час та дата отримання інформації транспортним сервером (інформаційним еквайром) |

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАКЕТ Дата/час**  0000000001-0000000005  Отримано 27.09.2012 17:35 | Назва (жирним шрифтом)  Номера підтверджених пакетів даних  Час та дата отримання інформації кінцевим адресатом (сервером ДПС) |

# Формат обміну даними

Обмін даними ініціюється РРО або модемом і здійснюється шляхом обміну XML повідомленнями між РРО або модемом та сервером. Сервер не може ініціювати сеанс зв’язку з РРО або модемом.

Структура XML повідомлення від РРО або модему:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="XX..X" PrV="XX..X">

{зміст повідомлення}

</RQ>

Атрибути тегу <RQ>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| V | Версія формату повідомлення | Decimal |
| NDv | Назва моделі реєстратора. (Як у держ.реєстрі) | String |
| PrV | Назва версії програмного забезпечення | String |

Структура XML відповіді від сервера:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RS V="1">

{зміст повідомлення}

</RS>

Атрибути тегу <RS>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| V | Версія формату відповіді | Decimal |

Повідомлення від РРО або модему та відповіді на них не прив’язані до однієї сесії зв’язку. Передача відповіді на повідомлення може здійснюватись через деякий час при надходженні наступного повідомлення від РРО або модему. Сервер може відправляти одну відповідь на одне або декілька повідомлень, отриманих раніше. На повідомлення, що вимагають негайної відповіді, відповідь відправляється в межах цієї ж сесії зв’язку.

## Формат повідомлення від РРО

Всі повідомлення від РРО містять пакет даних та значення MAC у наступному вигляді:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ NDv="RFG 312" PrV="1.01" V="1">

<DAT FN="4538765845" TN=”ПН 345612052809” ZN="АА57506761" DI="238" DT="0" V="1">

{зміст пакету даних}

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

<MAC DI="238" NT="34">

{значення MAC}

</MAC>

<DAT …>…</DAT>

<MAC …>…</MAC>

...

<DAT …>…</DAT>

<MAC …>…</MAC>

</RQ>

В повідомленні може бути одна або декілька пар пакетів даних та значень MAC.

Пакет даних міститься всередині тегу <DAT>, який завжди зберігається і передається в канонічному вигляді (див. Додаток А). Атрибути тегу <DAT> повідомлення від РРО:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| FN | Фіскальний номер РРО | String |
| TN | Податковий номер або Індивідуальний номер платника ПДВ | String |
| ZN | Заводський номер РРО | String |
| DI | Ідентифікатор пакету даних (має бути унікальним в межах кожного РРО) | Decimal |
| DT | Тип РРО.  Може не вказуватись при DT=”0”. | Decimal  0 – РРО загального призначення;  1 – РРО для АЗС;  2 – РРО таксометри;  3 – РРО з купівлі-продажу іноземної валюти;  4 – РРО таксомат;  5 – РРО «Експрес»;  6 – РРО з продажу жетонів метро; |
| V | Версія формату пакету даних | Decimal |

Тег <DAT> завжди містить підтег <TS>, який містить дату та час формування пакету даних в форматі YYYYMMDDhhmmss, де:

YYYY – рік формування пакету даних

MM – місяць

DD – число

hh – години

mm – хвилини

ss – секунди

Для РРО, які друкують контрольну стрічку, тег <TS> містить дату та час формування даних, на основі яких модем сформував пакет даних для відправки.

Тег <MAC> містить в собі значення MAC відповідного пакету даних, попередньо перетворений в формат Base64. MAC обчислюється для тегу <DAT> з усім його вмістом.

Формат тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| DI | Ідентифікатор пакету даних, для якого був обчислений MAC | Decimal |
| NT | Порядковий номер MAC; має бути унікальним і постійно зростаючим в межах одного РРО | Decimal |

Типи повідомлень РРО:

* персоналізація
* передача звітної інформації

Опис форматів повідомлень наведено далі в документі.

## Формат повідомлення від серверу

Повідомлення від серверу до РРО передаються у наступному вигляді:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RS V="1">

<DAT>

<CNF TY=”C” FR=”1” TO=”237” ER=”0” TS=”20110801112601”/>

<CNF TY=”C” FR=”238” TO=”238” ER=”1” ERM=”Пакет даних не коректний” TS=”20110801115609”/>

<CNF TY=”C” FR=”239” TO=”1000” ER=”0” TS=”20110801122315”/>

<CNF TY=”Z” FR=”5” TO=”10” ER=”0” TS=”20110801125559”/>

...

<CNF …/>

<CFG TY=”C” MD=”0” FR=”100” TO=”200”/>

<CFG PRT=”120”/>

<CFG MSG=”ОПЛАТІТЬ ПОДАТОК ЗА 2010 РІК” PRM=”30”/>

...

<CFG …/>

</DAT>

</RS>

Тег <DAT> не має атрибутів. У повідомленні можуть міститись жодного, один або декілька підтверджень отримання сервером пакетів даних від РРО (тег <CNF>), а також жодної, одна або декілька вказівок настройки режиму обміну з сервером та роботи РРО (тег <CFG>).

Атрибути тегу <CNF>:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| TY | Тип документу, якого стосуються підтвердження | String  С – всі пакети даних, включаючи Z-звіти \*  Z – Z-звіти  P – пакети персоналізації |
| FR | Початковий номер пакету даних або Z-звіту діапазону, що підтверджується | Decimal |
| TO | Кінцевий номер пакету даних або Z-звіту діапазону, що підтверджується | Decimal |
| ER | Код помилки, що виникла при отримані або обробці пакетів даних | Decimal  0 – немає помилки  100-399 – помилка \* |
| ERM | Описання помилки, що виникла при отримані або обробці пакетів даних.  Не обов’язків атрибут. | String |
| TS | Дата та час обробки сервером пакетів даних | String  YYYYMMDDhhmmss |

\* Допускається підтвердження всіх пакетів даних, включаючи Z-звіти (при TY=”C”), або окреме підтвердження чеків (при TY=”C”) та окреме підтвердження Z-звітів (при TY=“Z”).

\*\* Опис кодів помилок:

* 100-199 – повторити передачу (до п’яти разів)
* 200-299 – повторна передача не потрібна
* 300-399 – критична помилка, потрібне втручання спеціаліста

Детальний перелік помилок наведений в Додатку В.

Атрибути тегу <CFG>:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| TY \* | Тип документу, якого стосуються команди | String  С – всі пакети даних  Z – Z-звіти |
| FR | Початковий номер пакету даних або Z-звіту діапазону, який потрібно передати. | Decimal |
| TO | Кінцевий номер пакету даних або Z-звіту діапазону, який потрібно передати. При TO=”” або відсутності атрибута передаватись буде діапазон від FR до останнього пакету даних. | Decimal |
| MD | Спосіб передачі (підчас однієї сесії обміну кількість повторних передач не більше п’яти ) | Decimal  0 – невідкладно  1 – періодично (згідно атрибуту PRT) |
| PRT | Період при періодичній передачі у хвилинах. | Decimal |
| MSG\*\* | Текстове повідомлення, яке буде друкуватись на принтері РРО | String |
| PRM\*\* | Періодичність друку текстового повідомлення (через вказану кількість чеків) | Decimal |

\* При відсутності або пустому значені атрибуту TY, атрибути FR, TO та MD ігноруються.

\*\*Повідомлення повинно відображатись на чеках РРО протягом не менше 24 годин

# Формат повідомлення персоналізації

Під час фіскалізації або наступних перереєстрацій РРО або модем формує пакет даних персоналізації , який має наступний формат:

<DAT FN="4538765845" TN=”ПН 345612052809” ZN="АА57506761" DI="129" DT=”0” V="1">

<BEG ID\_SAM=”MTIzNA==” ID\_DEV=”YWJjZA==”/>

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

<MAC DI="129" NT="4">

{значення MAC}

</MAC>

Атрибути тегу <BEG>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| ID\_SAM | Значення ID\_SAM, перетворене в Base64 | String |
| ID\_DEV | Значення ID\_DEV, перетворене в Base64 | String |

Пакет даних персоналізації передається в межах синхронної сесії взаємодії. Успішним завершенням проведення операції є отримання відповіді від серверу з підтвердженням отримання пакету даних зі значенням атрибуту ER=”0”.

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RS V="1">

<DAT>

<CNF TY=”P” FR=”129” TO=”129” ER=”0” TS=”20110801112601”/>

</DAT>

</RS>

# Формат повідомлення передачі контрольно-звітної інформації

Атрибути та теги, що наведені нижче, використовуються для загального вживання. У разі обґрунтованої необхідності та по узгодженню з організацією, що супроводжує цей документ, фірма-виробник може використати власні теги та атрибути. Назва цих тегів/атрибутів повинна відповідати наступному формату:

XXX\_YYYYYY , де ХХХ – три літери назви фірми-виробника. YYYYY-назва тегу/атрибуту. Кількість символів у назві - довільна.

## Формат пакетів даних чеків

Загальний вигляд пакету даних чеку наступний:

<DAT FN="1234567890" TN=”ПН 345612052809” ZN="АА57506761" DI="238" DT=”0” V="1">

<C T="0">

{зміст чеку}

</C>

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

<MAC DI="238" NT="1234567890">

{значення MAC}

</MAC>

## Формат пакетів даних чеків РРО загального призначення

Чек розміщується всередині тегу <C>. Атрибути тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| Т | Тип чеку | Decimal  Усі можливі значення:  0 – чек продажу;  1 – чек повернення;  2 – службовий чек внесення/винесення коштів або технічного проливу пального;  3 – службовий чек приймання пального або змішаний чек ;  4 – чек переказу коштів;  5 – чек операції обміну валюти;  6 – чек-довідка про підбиття підсумків операції обміну валюти;  7 – чек видачі коштів при переказі;  8 – чек видачі коштів держателям ЕПЗ;  9 – чек обслуговування у ломбарді  10 – чек продажу в магазині безмитної торгівлі  11 – чек повернення в магазині безмитної торгівлі |

Чек може вміщувати такі теги:

* <P> – продаж
* <CP> – відмова від продажу
* <D> – знижка
* <S> – націнка
* <M> – оплата
* <I> – службове внесення
* <O> – службова видача
* <L> – текстовий коментар
* <H> – службова інформація
* <VD> – відміна операції
* <E> – закриття (закінчення) чеку
* <PTKS>-реквізити ПТКС
* <RST> - інформація про решту у магазинах безмитної торгівлі

В описі атрибутів при зазначенні цін, сум, тощо значення вказується в грн. з

точністю у два десяткових знаки, помножене на 100. Приклад: ціна 12,34 грн вказується як 1234.

При зазначенні кількості значення вказується з точністю три десяткових знаки,

помножене на 1000. Приклад: кількість 1 шт. вказується як 1000. Кількість 12,345 кг вказується як 12345.

Атрибути тегу <P> (продаж)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| C | Код товару | String |
| CD | Штрихкод (необов’язковий атрибут для РРО, які не підтримують роботу з штрихкодами). | String |
| CZD | Код товарної підкатегорії згідно з УКТЗЕД. Є необов’язковим та вказується у разі продажу алкогольних напоїв, що підлягають маркуванню марками акцизного податку. | String  (дозволені символи від 0 до 9, макс. довжина 10 симв.) |
| NM | Назва товару, послуги, або операції | String |
| SM | Сума операції. | Decimal |
| Q | Кількість (може не вказуватись при Q=”1000”). | Decimal |
| PRC | Ціна товару (може не вказуватись при Q=”1000”, або у чеку переказу коштів). | Decimal |
| OA | Отримувач (найменування або прізвище, ім’я, по батькові (за наявності) | String |
| OB | Податковий номер / серія (за наявності) та номер паспорта отримувача (за наявності) | String |
| OC | Код банку отримувача (за наявності) | String |
| OD | Найменування банку отримувача (за наявності) | String |
| OE | Номер рахунку отримувача, відкритого у банку (за наявності) | String |
| OG | Реквізити платіжного засобу отримувача (за наявності) | String |
| OH | Призначення платежу (отримувача) | String |
| OI | Найменування Платника (за наявності) | String |
| OJ | Податковий номер/серія (за наявності) та номер паспорта платника (за наявності) | String |
| OK | Реквізити платіжного засобу платника (за наявності) | String |
| OL | Підстава платежу платником, якщо присутній. | String |
| OM | Номер ПТКС / номер відокремленого підрозділу надавача платіжних послуг (за наявності) | String |
| ON | Найменування надавача платіжних послуг (за наявності) | String |
| OR | Номер рахунку отримувача відкритого у небанківського надавача платіжних послуг (за наявності) | String |
| OO | Податковий номер надавача платіжних послуг (за наявності) | String |
| OP | Ідентифікатор переказу (за наявності) | String |
| ТX | Позначення податку, яким обкладається товар. | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |
| ТX1 | Позначення другого податку, яким обкладається товар. (за наявності) | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |
| RT | Тип виплати; вказується тільки для чеку повернення (може не вказуватись при RT=”0”) | Decimal  0 – повернення товару або рекомпенсація послуги (для РРО, в яких рекомпенсація виконується через повернення товару)  1 – рекомпенсація послуги  2 – прийняття цінностей під заставу  3– виплата виграшу |
| DB | Тип реєстрації авансу. Необов’язковий, вказується при виконанні авансових платежів. | Decimal   1. Продаж 2. Використання |
| DC | Номер типу авансу. Необов’язковий, вказується при виконанні авансових платежів. | Decimal   1. Знижка на чек 2. Аванс 3. Подарунковий сертифікат 4. Бонусна картка 5. Клубна картка 6. Удержання квитка |
| Т | Секція товару або послуги (вказується для чеків обслуговування у ломбарді). | Decimal   1. Одержано від клієнта; 2. Видано клієнту. |

У разі продажу алкогольних напоїв, що підлягають маркуванню марками акцизного

податку, тег <P> повинен містити тег <CA>. Кількість тегів <CA> дорівнює кількості одиниць проданого товару та відповідно, кількості використаних акцизних марок.

Атрибути тегу <СА>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| CA | Серія та номер марки акцизного податку | String |

Атрибути тегу <CP> (відмова від продажу)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| C | Код товару | String |
| CD | Штрихкод (необов’язковий атрибут для РРО, які не підтримують роботу з штрихкодами) | String |
| CZD | Код товарної підкатегорії згідно з УКТЗЕД. Є необов’язковим та вказується у разі продажу алкогольних напоїв, що підлягають маркуванню марками акцизного податку. | String  (дозволені символи від 0 до 9, макс. довжина 10 симв.) |
| NM | Назва товару | String |
| SM | Сума операції | Decimal |
| Q | Кількість (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |
| PRC | Ціна товару (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |
| ТX | Позначення податку, яким обкладається товар. | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |

У разі повернення алкогольних напоїв, що підлягають маркуванню марками акцизного податку, тег <CP> повинен містити тег <CA>. Кількість тегів <CA> дорівнює кількості одиниць поверненого товару та відповідно, кількості використаних акцизних марок.

Атрибути тегу <СА>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| CA | Серія та номер марки акцизного податку | String |

Атрибути тегів <D>/<S> (знижка/націнка)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |
| TR | Тип застосування | Decimal  0 – попередній продаж,  1 – проміжний підсумок,  2 – спеціальна |
| TY | Тип | Decimal  0 – сумова  1 – відсоткова |
| ST | Проміжна сума чеку, на яку нараховується знижка/націнка (може не вказуватись) | Decimal |
| NI | Порядковий номер операції, до якої відноситься знижка/націнка. Присутній, якщо знижка/націнка стосується лише однієї операції. | Decimal |
| TX | Податок, якщо знижка стосується лише одного податку | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |
| PR | Відсоток знижки, для відсоткових знижок (не вказується при TY=”0”) | Decimal  00.00-99.99 |
| SM | Загальна сума знижки | Decimal |
| DN | Номер підтвердження пільгової знижки.  Отримується від серверу пільгових знижок. Вказується при використані соціальної знижки. | String |

У разі, якщо знижка/націнка стосується товарів із різним оподаткуванням, тег знижки/націнки повинен включати теги <TX> з атрибутом TX, значення якого відповідає параметрам відповідного податку.

У разі, якщо знижка/націнка стосується декількох операцій, тег знижки/націнки повинен включати теги <NI> з атрибутом NI, значення якого відповідає порядковому номеру операції, для якої застосовується знижка/націнка (при TR=”1”). Якщо знижка нараховується на групу товарів, для яких уже нараховувалась знижка, то в переліку операцій вказуються операції продажу товарів і операція нарахування попередньої знижки.

Атрибути тегів <I>/<O> (службове внесення/службова видача)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| T | Форма (засіб) оплати. (див. примітку в тегу <М>) | Decimal  0 – готівкою  1 – інша форма (засіб) оплати  2 – безготівковий платіжний інструмент |
| NM | Назва засобу оплати (див. примітку в тегу <М>) | String |
| SM | Сума оплати. | Decimal |

Атрибути тегу <M> (оплата)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| T | Форма (засіб) оплати\*. | Decimal  0 – готівкою  1 – інша форма (засіб) оплати  2 – безготівковий платіжний інструмент |
| NM | Назва засобу оплати\* (див. примітку нижче) | String |
| SM | Сума оплати. | Decimal |
| SMB | Сума в чеку до заокруглення. Є необов‘язковим та вказуються у разі застосування типу оплати «Готівка» та у випадку застосування заокруглення. | Decimal |
| SMM | Заокруглення в меншій бік (копійок). Є необов’язковим та вказуються у разі застосування типу оплати «Готівка» та у випадку застосування заокруглення. | Decimal |
| SMP | Заокруглення в більший бік (копійок). Є необов’язковим та вказуються у разі застосування типу оплати «Готівка» та у випадку застосування заокруглення. | Decimal |
| RM | Решта в гривні (не вказується, якщо решта відсутня). | Decimal |
| RRN | Ідентифікатор трансакції, що надається еквайром та ідентифікує операцію в платіжній системі.  Вказується тільки для РРО з КСЕФ для безготівкових типів оплати у разі застосування при оплаті ПЗПС, PIN-паду або платіжного терміналу. | String |
| PSNM | Назва платіжної системи | String |
| PA | Ідентифікатор еквайера торговця. Є необов’язковим. | String |
| PB | Ідентифікатор платіжного пристрою. Є необов’язковим. | String |
| PC | Тип операції(платіж/повернення/переказ тощо). Є необов’язковим. | String |
| PD | Реквізити ЕПЗ. Є необов’язковим. | String |
| PE | Код авторизації. Є необов’язковим | String |
| PF | Сума комісії. Є необов’язковим. | Decimal |
| S | Підсумок чека (вказується для чеків обслуговування у ломбарді). | Decimal   1. продаж;(повернення залогового майна клієнту, отримання коштів від клієнта) 2. повернення.(отримання залогового майна від клієнта, видача коштів клієнту) |

\* Для атрибутів «T», «NM» тегу <M> діють такі правила:

1. Якщо у полі «Форма (засіб) оплати» (атрибут «T») встановлене значення 0, то у полі Назва засобу оплати (атрибут «NM») має бути значення «Готівка»;
2. Якщо у полі «Форма (засіб) оплати» (атрибут «T») встановлене значення 1, то у полі Назва засобу оплати (атрибут «NM») має бути назва засобу оплати, наприклад:

* «Подарунковий сертифікат»;
* «Талон»;
* «Жетон»;
* «Картка»;
* «Платіж через інтегратора»<назва інтегратора> наприклад (LIQPAY, WAYFORPAY, EVOPAY тощо );
* «Переказ через ННПП». (ННПП – небанківський надавач платіжних послуг);
* «Переказ через ПТКС ННПП». ;
* «Інтернет еквайринг»;
* «Інтернет банкінг»;
* «З поточного рахунку»;
* «Переказ через ПТКС банку»;
* «Фішка»;
* «Електронний грошовий замінник»;
* «Ігровий замінник гривні»;
* «Електронні гроші <назва>»;
* «Цифрові гроші <назва>»;
* «Криптовалюта <назва>»;
* «<інший тип активу> <назва активу>».

1. Якщо у полі «Форма (засіб) оплати» (атрибут «T») встановлене значення 2, то у полі Назва засобу оплати (атрибут «NM») має бути назва платіжного інструменту, наприклад:

* «Електронний платіжний засіб <назва>»;
* «Кредитовий трансфер»;
* «Прямий дебет»
* назва іншого платіжного інструменту, визначеного в Законі України «Про платіжні послуги».

Значення під-рядків, які містяться між символами < >, повинні заповнюватись із конфігураційних даних РРО і використовуватись виключно у випадках, коли неможливо використати інші константні текстові значення, наведені в цьому описі.

Тег <L> (текстовий коментар) призначений до зберігання текстових коментарів. Атрибути тегу <L>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |

Тег <H> (службова інформація) призначений до зберігання службової інформації, яка додається до КСЕФ, але не друкується на чеках. Інформація зберігається в форматі Base64. Атрибути тегу <H>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |

Атрибути тегу <VD> (відміна операції)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| NI | Порядковий номер операції, яка відміняється. Присутній, якщо відміна стосується лише одного товару. | Decimal |

У разі, якщо відміна стосується декількох операцій, тег відміни повинен включати теги <NI> з атрибутом NI, значення якого відповідає порядковому номеру операції, яка відміняється.

Атрибути тегу <TP> (Реквізити залізничного квитка)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| AA | Системний номер проїзного документа | String |
| AB | Ідентифікатор пільгової ставки | String |
| AC | Ідентифікатор документу на пільги | String |
| AD | Пункт відправлення | String |
| AE | Пункт призначення | String |
| AF | Вузловий пункт | String |
| AG | Пересадочний пункт | String |
| AH | Дата дії | String |
| PR | Тип квитка, до якого застосовується пільги (присутній, як що TS = 0) | Decimal   1. Повний 2. Дитячий 3. Пільговий 4. Абонементний 5. Безкоштовний |
| TR | Ознака погашення (використовується у разі повернення квитка, тобто атрибут Т тегу <С> дорівнює «1») | Decimal   1. Звичайне повернення 2. Погашення. |
| TS | Ознака типу залізничного квитка | Decimal   1. Квиток 2. Багажна квитанція |

Атрибути тегу <E> (закриття чеку)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |
| NO | Номер фіскального чеку | Decimal |
| RNO | Номер фіскального чеку, для якого здійснюється повернення. Не обов’язковий, вказується тільки у чеках повернення. | Decimal |
| SM | Загальна сума чеку | Decimal |
| SE | Сума чеку без урахування ПДВ та додаткових зборів (може не вказуватись) | Decimal |
| FN | Фіскальний номер РРО | String |
| TS | Дата та час формування чеку | String  YYYYMMDDhhmmss |
| ТX, або TXR | Позначення податку, яким обкладаються товари. У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується.  Позначення податку, яким обкладаються товари у секції повернення змішаного чека | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |
| TXPR | Ставка податку у відсотках.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| TXSM | Сума податку.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| DTPR | Ставка додаткового збору у відсотках.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| DTSM | Сума додаткового збору.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| TXTY | Ознака податку не включеного в вартість.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal  0 – включено в вартість  1 – не включено в вартість  2 – прибутковий |
| TXAL | Алгоритм обчислення податку (в випадку TXAL="0" атрибут може не вказуватись).  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal  0 – ПДВ нараховується на ціну товару без урахування додаткового збору  1 – ПДВ нараховується на ціну товару з урахування додаткового збору  2 – додатковий збір нараховується на ціну товару з урахуванням ПДВ;  3 – акцизний податок нараховується на кількість товару. |
| CS | Номер касира, який закрив чек (може не вказуватись) | Decimal |
| VD | Відміна всього чеку (може не вказуватись при VD="0"). При VD="1" всі атрибути, окрім N і VD, можуть бути відсутніми. | Decimal  1 – чек відмінено |
| PA | Ідентифікатор єквайера торговця. Є необов’язковим та може використовуватись у разі оплати усього чека одним різновидом безготівкової оплати. | String |
| PB | Ідентифікатор платіжного пристрою. Є необов’язковим та може використовуватись у разі оплати усього чека одним різновидом безготівкової оплати. | String |
| PC | Тип операції (платіж/повернення/переказ тощо). Є необов’язковим та може використовуватись у разі оплати усього чека одним різновидом безготівкової оплати. | String |
| PD | Реквізити ЕПЗ. Є необов’язковим та може використовуватись у разі оплати усього чека одним різновидом безготівкової оплати. | String |
| PE | Код авторизації. Є необов’язковим та може використовуватись у разі оплати усього чека одним різновидом безготівкової оплати. | String |
| PF | Сума комісії. Є необов’язковим та може використовуватись у разі оплати усього чека одним різновидом безготівкової оплати. | Decimal |
| Т | Секція податку (вказується для чеків обслуговування у ломбарді). | Decimal   1. Одержано від клієнта; 2. Видано клієнту. |

У разі, якщо в чеку продавались товари з декількома податковими групами, тег закриття чеку повинен включати теги <TX> з атрибутами TX, TXPR, TXSM, DTPR, DTSM, TXTY і TXAL, значення яких відповідають параметрам відповідного податку. Для податкової ставки «Без ПДВ» та «Не є об’єктом оподаткування», всі атрибути, що мають нульове значення, окрім TX, можуть не вказуватись.

Для пакетів даних, не пов’язаних із продажем/поверненням товарів (службові чеки), можуть вказуватись лише атрибути N і VD.

Атрибути тегу <PTKS> (реквізити ПТКС)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |
| PNR | Номер ПТКС | String |
| PT | Адреса розміщення ПТКС | String |
| PU | Номер операції ПТКС | String |
| PV | Система оператора ПТКС | String |
| PW | Номер операції у системі оператора ПТКС | String |

## Приклади пакетів даних чеків РРО загального призначення

Чек продажу.

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">

<C T="0">  
 <L N="1">КАСИР 1</L>

<H N=”2”>z8XQ2MjJINfFyiDHzLLNyA==</H>  
 <P N="3" C="0760557812166" NM="T.sonic 615" SM="800" TX="1"></P>  
 <D N="4" TR="0" TY="0" NI="2" TX="1" SM="50"></D>  
 <M N="5" T="0" NM="ГОТІВКА" SM="750" M="1000" RM="250"></M>

<E N="6" NO="19" SM="750" SE="625" FN="4538765845" TS="20110801112601" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="125" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="0" TXAL="0" CS="1"></E>  
 </C>

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Чек продажу товарів з декількома податками

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">  
 <C T="0">  
 <P N="1" C="0760557812166" NM="T.sonic 615" SM="800" TX="1"></P>  
 <P N="2" C="0760557812999" NM="ВОДА МІНЕРАЛЬНА" SM="100" TX="2"></P>  
 <M N="3" T="0" NM="КАРТКА" SM="900" RRN="238945678222"></M>

<E N="4" NO="19" SM="900" SE="745" FN="4538765845" TS="20110801112601" CS="1">

<TX TX="1" TXPR="20.00" TXSM="133" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="0" TXAL="0"></TX>

<TX TX="2" TXPR="20.00" TXSM="16" DTPR="7.50" DTSM="6" TXTY="0" TXAL="0"></TX>

</E>  
 </C>  
 <TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Або

<DAT DI="2514" DT="0" FN="1000000001" TN="ПН 300000000003" V="1" ZN="ЗР1001069993">

<C T="0">

<P C="11" CD="" N="1" NM="Горiлка Finlandia,40%,0,5л" SM="29560" TX="1" TX1="2">

<CA CA="FRTG456985"></CA>

</P>

<P C="10" CD="" N="2" NM="Ковбаса Алан Українська с/к" SM="26995" TX="1"></P>

<M N="3" NM="ГОТІВКА" RM="3440" SM="60000" SMP="5" T="0"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="1000000001" N="4" NO="2454" SM="56555" TS="20250206104202">

<TX TX="1" TXPR="20.00" TXSM="9191" TXTY="0"></TX>

<TX TX="2" TXAL="2" TXPR="5.00" TXSM="1408" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20250206104202</TS>

</DAT>

Знижка на декілька податків.

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">  
 <C T="0">  
 <P N="1" C="0760557812166" NM="T.sonic 615" SM="800" TX="1"></P>  
 <P N="2" C="0760557812999" NM="ВОДА МІНЕРАЛЬНА" SM="100" TX="2"></P>  
 <D N="3" TR="1" TY="1" PR="10.00" SM="90">

<NI NI="1"/>

<NI NI="2"/>  
 <TX TX="1"/>

<TX TX="2"/>  
 </D>  
 <M N="4" T="0" NM="ГОТІВКА" SM="810"></M>

<E N="5" NO="19" SM="810" SE="671" FN="4538765845" TS="20110801112601" CS="1">

<TX TX="1" TXPR="20.00" TXSM="120" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="0" TXAL="0"></TX>

<TX TX="2" TXPR="20.00" TXSM="14" DTPR="7.50" DTSM="5" TXTY="0" TXAL="0"></TX>

</E>  
 </C>  
 <TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Чек продажу із податками, які не включені в ціну.

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">  
 <C T="0">  
 <P N="1" C="0760557812166" NM="T.sonic 615" SM="800" TX="1"></P>  
 <M N="2" T="0" NM="ГОТІВКА" SM="900"></M>  
 <E N="3" NO="19" SM="900" SE="800" FN="4538765845" TS="20110801112601" TX="1" TXPR="12.50" TXSM="100" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="1" TXAL="0" CS="1"></E>  
 </C>  
 <TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Чек повернення.

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">  
 <C T="1">  
 <P N="1" C="0760557812166" NM="T.sonic 615" SM="800" TX="1"></P>  
 <M N="2" T="0" NM="ГОТІВКА" SM="800"></M>  
 <E N="3" NO="19" SM="800" SE="667" FN="4538765845" TS="20110801112601" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="133" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="1" TXAL="0" CS="1"></E>  
 </C>  
 <TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Чек продажу з відміною продажу.

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">

<C T="0" N="19">  
 <P N="1" C="0760557812166" NM="T.sonic 615" SM="800" TX="1"></P>

<P N="2" C="0760557812999" NM="ВОДА МІНЕРАЛЬНА" SM="100" TX="1"></P>

<D N="3" TR="1" TY="1" PR="10.00" SM="90" TX="1" SM="90"></D>

<VD N="4">

<NI NI="1"></NI>

<NI NI="2"></NI>

<NI NI="3"></NI>

</VD>

<P N="4" C="0760557812661" NM="Хліб" Q="2" PRC="370" SM="740" TX="1"></P>

<CP N="5" C="0760557812661" NM="Хліб" SM="370" TX="1"></CP>  
 <M N="6" T="0" NM="ГОТІВКА" SM="370"></M>

<E N="7" NO="19" SM="370" SE="308" FN="4538765845" TS="20110801112601" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="62" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="0" TXAL="0" CS="1"></E>  
 </C>

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Відміна всього чеку.

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">

<C T="0">  
 <P N="1" C="0760557812166" NM="T.sonic 615" SM="800" TX="1"></P>

<P N="2" C="0760557812999" NM="ВОДА МІНЕРАЛЬНА" SM="100" TX="1"></P>

<E N="3" CS="1" VD="1"></E>  
 </C>

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Службовий чек.

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">  
 <C T="2">  
 <I N="1" T="0" NM="ГОТІВКА" SM="800"></I>

<E N="2"></E>  
 </C>  
 <TS>20110801112601</TS>

</DAT>

**ПРИМІТКА.** Тег <C> може також містити додаткові підтеги, не описані в даному документі. Всі підтеги тега <C> можуть містити додаткові атрибути, не описані в даному документі. Наявність додаткових тегів і атрибутів залежить від конкретної моделі РРО. Додаткові теги та атрибути також беруть участь у розрахунку значення MAC.

## Формат пакетів даних чеків спеціалізованих РРО

Зміст чеку може відрізнятись для різних типів РРО. Формат пакетів даних спеціалізованих РРО повинен відповідати наведеному в додатках Б. У разі відсутності в додатках Б форматів пакетів даних чеків для конкретної сфери застосування спеціалізованого РРО ці формати пакетів даних чеків повинні бути наведені у технічних умовах конкретного спеціалізованого РРО. Такі технічні умови погоджуються Національним банком України.

## Формат пакету даних Z-звіту

<DAT FN="1234567890" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="415" V="1">

<Z NO="19">

<!--зміст звіту-->

</Z>

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

<MAC DI="415" NT="1234567890">

{значення MAC}

</MAC>

Для РРО, які друкують контрольну стрічку, дата Z-звіту вказується з нульовим значенням часу.

## Формат пакету даних Z-звіту РРО загального призначення

Z-звіт міститься всередині тегу <Z>. Формат тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NO | Номер звіту. | Decimal |

Z-звіт може вміщувати такі теги:

* <TXS> – підсумкова інформація по податковим ставкам
* <M> – підсумкова інформація оберту по типам оплати
* <IO> – підсумкова інформація по внесенню та винесенню грошей
* <NC> – підсумкова інформація по кількості чеків
* <OP> – підсумкова інформація по операціям переказу коштів
* <TIO> містить інформацію по загальним сумам складових вартості залізничних квитків.
* <TK> містить кількість чеків залізничних квитків продажу та повернення.
* <EPZ> містить інформацію по операції з видачі коштів держателям ЕПЗ.

Для РРО, що друкують контрольну стрічку, вказуються лише теги <TXS>, <NC>.

Тег <TXS> містить визначення та звітну інформацію по певному податку. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| TX | Позначення податку | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1,2,3,4… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ). |
| TS | Дата встановлення податку | String  YYYYMMDD |
| TXPR | Відсоток податку | Decimal  00.00-99.99 |
| TXI | Податок по отриманих коштах | Decimal |
| TXO | Податок по виданим коштам | Decimal |
| DTPR | Ставка додаткового збору у відсотках | Decima |
| DTI | Додатковий збір по отриманих коштах | Decimal |
| DTO | Додатковий збір по виданим коштам | Decimal |
| TXTY | Ознака податку не включеного в вартість | Decimal  0 – включено у вартість  1 – не включено у вартість |
| TXAL | Алгоритм обчислення податку (в випадку TXAL="0" атрибут може бути відсутній) | Decimal  0 – ПДВ нараховується на ціну товару без урахування додаткового збору  1 – ПДВ нараховується на ціну товару з урахування додаткового збору  2 – додатковий збір нараховується на ціну товару з урахуванням ПДВ  3 – акцизний податок |
| SMI | Підсумок операцій по отриманих коштах | Decimal |
| SMO | Підсумок операцій по виданим коштам | Decimal |

Дозволяється пропустити атрибут TXI, TXO, DTI, DTO, SMI, SMO, якщо вони

пов’язаний з нульовою сумою коштів. Якщо на податок не відбувалося нарахувань на протязі звітного періоду, відповідний тег <TXS> також може не включатися до звіту.

Для РРО, які друкують контрольну стрічку, атрибути TXI, TXO, DTI, DTO можуть не вказуватись.

Тег <M> містить інформацію по загальному підсумку операцій по відповідній формі оплати. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| T | Форма (засіб) оплати (див. примітку в тегу <М> розділ 7.1.2). | Decimal  0 – готівкою  1 – безготівкова форма оплати (з переліку)  2 – інший безготівковий платіжний інструмент |
| NM | Назва засобу оплати\* (див. примітку в тегу <М> розділ 7.1.2) | String |
| SMI | Сума отриманих коштів. | Decimal |
| SMO | Сума виданих коштів. | Decimal |
| SMIM | Сума заокруглень в меншій бік (копійок) прийнято | Decimal |
| SMIP | Сума заокруглень в більший бік (копійок) прийнято | Decimal |
| SMOM | Сума заокруглень в меншій бік (копійок) видано | Decimal |
| SMOP | Сума заокруглень в більший бік (копійок) видано | Decimal |

Дозволяється пропустити атрибути SMI, SMO, SMIM, SMIP, SMOM, SMOP якщо

вони пов’язані з нульовою сумою коштів. Якщо по формі оплати не відбувалося службових видач або внесень на протязі звітного періоду, відповідний тег <M> також може не включатися до звіту.

Тег <IO> містить інформацію по загальним сумам операцій службової видачі та службового внесення по кожній формі оплати. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| T | Форма (засіб) оплати (див. примітку в тегу <М> розділ 7.1.2). | Decimal  0 – готівкою  1 – інша форма (засіб) оплати  2 – безготівковий платіжний інструмент |
| NM | Назва засобу оплати\* (див. примітку в тегу <М> розділ 7.1.2) | String |
| SMI | Сума отриманих коштів | Decimal |
| SMO | Сума виданих коштів | Decimal |

Дозволяється пропустити атрибути SMI, SMO, якщо вони пов’язаний з нульовою сумою коштів. Якщо по формі оплати не відбувалося службових видач або внесень на протязі звітного періоду, відповідний тег <IO> також може не включатися до звіту.

Тег <NC> містить кількість чеків продажу та повернення. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NI | Кількість чеків продажу | Decimal |
| NO | Кількість чеків повернення | Decimal |

Тег <OP> містить кількість операцій переказу коштів, та загальну суму комісії. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| QP | Кількість операцій (документів) переказів, або видачі коштів при перекзі | Decimal |
| QS | Загальна сума комісії від переказів (одержано) | Decimal |
| QSO | Загальна сума комісії для операцій видачі коштів при переказі (видано). Може не вказуватись, якщо дорівнює нулю. | Decimal |
| QSMI | Одержано коштів для переказу(без комісії). Може не вказуватись, якщо дорівнює нулю. | Decimal |
| QSMO | Видано коштів при виплаті переказу(без комісії). Може не вказуватись, якщо дорівнює нулю. | Decimal |

Тег <TIO> містить інформацію по загальним сумам складових вартості залізничних квитків. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| SIR | Тариф (продаж) | Decimal |
| SIS | Страховий збір (продаж) | Decimal |
| SIT | Комісія (продаж) | Decimal |
| SOR | Тариф (повернення) | Decimal |
| SOS | Страховий збір (повернення) | Decimal |
| SOT | Комісія (повернення) | Decimal |

Тег <TK> містить кількість чеків залізничних квитків продажу та повернення. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NI | Кількість чеків залізничних квитків продажу | Decimal |
| NO | Кількість чеків залізничних квитків повернення | Decimal |

Тег <EPZ> містить інформацію по операції з видачі коштів держателям ЕПЗ. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| EPC | Кількість операції з видачі коштів | Decimal |
| EPCS | Загальна сума комісії по операціях з видачі коштів | Decimal |
| EPSM | Загальна сума по операціям з видачі коштів | Decimal |

## Приклади пакету даних Z-звіту РРО загального призначення

Z-звіт.

<DAT FN="1234567890" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="415" V="1">

<Z NO="275">  
 <TXS TX="0" SMI="25123"></TXS>  
 <TXS TX="1" TS="20091201" TXPR="20.00" TXI="40854" TXO="1000" DTPR="0.00" DTI="0" DTO="0" TXTY="0" TXAL="0" SMI="245123" SMO="6000" ></TXS>  
 <M NM="ГОТІВКА" SMI="245123" SMO="6000"></M>  
 <IO NM="ГОТІВКА" SMI="10000" SMO="249123"></IO>  
 <NC NI="18" NO="1"></NC>

</Z>  
 <TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Z-звіт із податком зі збором.

<DAT FN="1234567890" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="415" V="1">

<Z NO="275">  
 <TXS TX="0" SMI="25123"></TXS>  
 <TXS TX="1" TS="20091201" TXPR="15.00" TXI="30641" TXO="750" DTPR="5.00" DTI="10213" DTO="250" TXTY="0" TXAL="0" SMI="245123" SMO="6000"></TXS>  
 <M T="0" NM="ГОТІВКА" SMI="245123" SMO="6000"></M>

<M T="1" NM="ЧЕКОМ" SMI="134054" SMO="3240"></M>  
 <IO T="0" NM="ГОТІВКА" SMI="10000" SMO="249123"></IO>

<IO T="1" NM="ЧЕКОМ" SMI="0" SMO="130814"></IO>  
 <NC NI="18" NO="1"></NC>  
 </Z>  
 <TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Z-звіт РРО, які друкують контрольну стрічку.

<DAT FN="1234567890" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="415" V="1">

<Z NO="275">  
 <TXS TX="0" SMI="25123"></TXS>  
 <TXS TX="1" TS="20091201" TXPR="20.00" DTPR="0.00" TXTY="0" TXAL="0" SMI="245123" SMO="6000"></TXS>  
 <NC NI="18" NO="1"></TXS>

</Z>  
 <TS>20110801000000</TS>

</DAT>

**ПРИМІТКА.** Тег <Z> може також містити додаткові підтеги. Всі підтеги тегу <Z> можуть містити додаткові атрибути. Наявність додаткових тегів та атрибутів залежить від конкретної моделі РРО. Додаткові теги та атрибути також беруть участь у розрахунку значення MAC.

## Формат пакету даних Z-звіту спеціалізованих РРО

Зміст пакету даних Z-звіту може відрізнятись для різних типів РРО. Формат пакетів даних спеціалізованих РРО повинен відповідати наведеному в додатках Б. У разі відсутності в додатках Б формату пакету даних Z-звіту для конкретної сфери застосування спеціалізованого РРО цей формат пакету даних Z-звіту повинен бути наведений у технічних умовах конкретного спеціалізованого РРО. Такі технічні умови погоджуються Національним банком України.

# Забезпечення унікальності ідентифікації розрахункового документа

Для забезпечення унікальності ідентифікації розрахункового документа наступні обов’язкові реквізити розрахункових документів, а саме порядковий номер чека, дата та час проведення розрахункової операції, фіскальний номер реєстратора розрахункових операцій, повинні розміщуватись у кінці документа відразу перед написом „ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК” (для фіскального касового чеку на товари (послуги)) або перед написом „ВИДАТКОВИЙ ЧЕК” (для фіскального касового чеку видачі коштів) та логотипом виробника. Вимоги щодо взаємного розміщення цих реквізитів поширюються на реєстратори розрахункових операцій з контрольною стрічкою в електронній формі, та реєстратори розрахункових операцій, що створюють контрольну стрічку в друкованому вигляді та передають електронні копії розрахункових документів та фіскальних звітних чеків в якості контрольно-звітної інформації, і які включаються до Державного реєстру реєстраторів розрахункових операцій після дати затвердження версії 1.1 протоколу передачі інформації.Додаток А

# Алгоритм приведення пакету даних до канонічного вигляду

Всі пакети даних зберігаються та передаються в канонічному вигляді згідно наступних правил.

1. Всі пробіли, табуляції, переноси рядків між тегами, перед першим тегом та після останнього тегу видаляються

|  |  |
| --- | --- |
| Початковий вигляд | <tag1>tag\_value</tag1>  <tag2>tag\_velue\_2</tag2> |
| Канонічний вигляд | <tag1>tag\_value</tag1><tag2>tag\_velue\_2</tag2> |

1. Всі теги приводяться до вигляду <tag\_name …>…</tag\_name>

|  |  |
| --- | --- |
| Початковий вигляд | <tag1>tag\_value</tag1>  <tag2 atr1="atr\_value" /> |
| Канонічний вигляд | <tag\_1>tag\_value</tag\_1><tag\_2 atr1="atr\_value"></tag\_2> |

1. Всі пробіли та табуляції в старт-тегах, окрім значень атрибутів, заміняються на один пробіл

|  |  |
| --- | --- |
| Початковий вигляд | <tag1> this is tag value </tag1>  <tag2 atr1="atr value" atr2="atr value 2"/> |
| Канонічний вигляд | <tag1> this is tag value </tag1><tag2 atr1="atr value " atr2="atr value 2"></tag2> |

1. Всі атрибути всередині кожного тегу розміщуються в алфавітному порядку

|  |  |
| --- | --- |
| Початковий вигляд | <tag1> this is tag value </tag1>  <tag2 xyz="atr value" abc="atr value 2"/> |
| Канонічний вигляд | <tag1> this is tag value </tag1><tag2 abc="atr value 2" xyz="atr value"></tag2> |

Приклад перетворення реального документу:

|  |  |
| --- | --- |
| Початковий вигляд | <DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" V="1">  <C T="0">  <P N="1" C="120" NM="Хліб" SM="370" TX="1"/>  <M N="2" T="0" SM="370"/>  <E N="3" NO="19" SM="370" FN="4538765845" TS="20110801112601" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="125" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="0" TXAL="0"/>  </C>  <TS>20110801112601</TS>  </DAT> |
| Канонічний вигляд | <DAT DI="238" FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" V="1" ZN="АА 57506761"><C T="0"><P C="120" N="1" NM="Хліб" SM="370" TX="1">< /P><M N="2" SM="370" T="0"></M><E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="4538 765845" N="3" NO="19" SM="370" TS="20110801112601" TX="1" TXAL= "0" TXPR="20.00" TXSM="125" TXTY="0"></E></C><TS>20110801112601 </TS></DAT> |

# Додаток Б1

# Формат пакетів даних РРО для АЗС

Чек розміщується всередині тегу <C>. Атрибути тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| Т | Тип чеку | Decimal  0 – чек продажу  1 – чек повернення  2 – службовий чек (внесення/винесення готівки, технічне пролиття )  3 – приймання пального |

Чеки продажу та повернення РРО для АЗС можуть містити операції продажу, відміни продажу пального (теги <PP> та <CPP>), та операції продажу, відміни продажу супутніх товарів (теги <P> та <CP>). Формат тегів <P> та <CP> ідентичний формату цих тегів для РРО загального призначення.

Атрибути тегу <PP> (продаж)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| C | Код товару | String |
| CD | Штрихкод (необов’язковий атрибут для РРО, які не підтримують роботу з штрихкодами) | String |
| NZ | Номер замовлення на відпуск пального з ПРК (необов’язковий атрибут) | Decimal |
| CZD | Код товарної підкатегорії згідно з УКТЗЕД. Є необов’язковим та вказується у разі продажу товарів, що підлягають акцизному оподаткуванню. | String  (дозволені символи від 0 до 9, макс. довжина 10 симв.) |
| NM | Назва товару (пального) | String |
| OV | Назва одиниці виміру (необов’язковий атрибут) | String |
| PRK | Номер паливно-роздавальної колонки | Decimal |
| KRK | Номер крану ПРК (необов’язковий атрибут) | Decimal |
| PV | Ознака продажу в режимі повірки.  Може не вказуватись при PV=”0”. | Decimal  - 1 – чек в режимі повірки |
| SM | Сума операції | Decimal |
| Q | Кількість (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |
| PRC | Ціна товару (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |
| ТX | Позначення податку, яким обкладається товар. | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |

Атрибути тегу <CPP> (відмова від продажу)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| C | Код товару | String |
| CD | Штрихкод (необов’язковий атрибут для РРО, які не підтримують роботу з штрихкодами) | String |
| CZD | Код товарної підкатегорії згідно з УКТЗЕД. Є необов’язковим та вказується у разі продажу товарів, що підлягають акцизному оподаткуванню. | String  (дозволені символи від 0 до 9, макс. довжина 10 симв.) |
| NM | Назва товару (пального) | String |
| PRK | Номер паливно-роздавального крану | Decimal |
| KRK | Номер крану ПРК (необов’язковий атрибут) | Decimal |
| SM | Сума операції | Decimal |
| Q | Кількість (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |
| PRC | Ціна товару (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |
| ТX | Позначення податку, яким обкладається товар. | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |

Атрибути тегу <E> (закриття чеку)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |
| NO | Номер фіскального чеку | Decimal |
| RNO | Номер фіскального чеку, по котрому здійснюється повернення; вказується тільки для чеків повернення | Decimal |
| SM | Загальна сума чеку | Decimal |
| SE | Сума чеку без урахування ПДВ та додаткових зборів (може не вказуватись) | Decimal |
| FN | Фіскальний номер РРО | String |
| TS | Дата та час формування чеку | String  YYYYMMDDhhmmss |
| ТX | Позначення податку, яким обкладаються товари. У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |
| TXPR | Ставка податку у відсотках.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| TXSM | Сума податку.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| DTPR | Ставка додаткового збору у відсотках.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| DTSM | Сума додаткового збору.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| TXTY | Ознака податку не включеного в вартість.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal  0 – включено в вартість  1 – не включено в вартість |
| TXAL | Алгоритм обчислення податку (в випадку TXAL="0" атрибут може не вказуватись).  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal  0 – ПДВ нараховується на ціну товару без урахування додаткового збору  1 – ПДВ нараховується на ціну товару з урахування додаткового збору  2 – додатковий збір нараховується на ціну товару з урахуванням ПДВ |
| CS | Номер касира, який закрив чек (може не вказуватись) | Decimal |
| VD | Відміна всього чеку (може не вказуватись при VD="0"). При VD="1" всі атрибути, окрім N і VD, можуть бути відсутніми. | Decimal  1 – чек відмінено |

Формат пакетів даних службових чеків ідентичний формату пакетів даних РРО загального призначення.

Пакет даних приймання пального може вміщувати наступні теги:

* <IF> – приймання пального
* <E> – закриття (закінчення) чеку

Атрибути тегу <IF> (приймання пального):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| C | Код товару (пального) | Decimal |
| CD | Штрихкод (необов’язковий атрибут для РРО, які не підтримують роботу з штрихкодами) | Decimal |
| CZD | Код товарної підкатегорії згідно з УКТЗЕД. Є необов’язковим та вказується у разі продажу товарів, що підлягають акцизному оподаткуванню. | String  (дозволені символи від 0 до 9, макс. довжина 10 симв.) |
| NM | Назва товару (пального) | String |
| NR | Номер розхідного резервуару | Decimal |
| Q | Кількість (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |

Атрибути тегу <E> (закриття чеку):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |
| CS | Номер касира який закрив чек (може не вказуватись) | Decimal |
| VD | Відміна всього чеку (може не вказуватись при VD="0"). При VD="1" тег <CS> може бути відсутніми. | Decimal  1 – чек відмінено |

Для пакетів даних, не пов’язаних із продажем/поверненням товарів (службові чеки), можуть вказуватись лише атрибути N і VD.

Z-звіт розміщується всередині тегу <Z>. Атрибути тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NO | Номер звіту. | Decimal |

Z-звіт може вміщувати такі теги:

* <TXS> – підсумкова інформація по податковим ставкам
* <M> – підсумкова інформація оберту по типам оплати
* <IO> – підсумкова інформація по внесенню та винесенню грошей
* <NC> – підсумкова інформація по кількості чеків
* <F> – підсумкова інформація по кожному типу палива

Для РРО, що друкують контрольну стрічку, вказуються лише теги <TXS>, <NC>, <F>.

Формат тегів <TXS>, <M>, <IO>, <NC> ідентичний формату цих тегів РРО для загального призначення.

Атрибути тегу <F>:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NM | Назва товару (пального) | String |
| IF | Кількість прийнятого пального у мілілітрах (може не вказуватись для РРО, що друкують контрольну стрічку) | Decimal |
| OF | Кількість відпущеного пального | Decimal |
| OFP | Кількість пального, відпущеного в процесі повірки ПРК (може не вказуватись для РРО, що друкують контрольну стрічку) | Decimal |
| SMI | Кошти, прийняті за відпущене пальне | Decimal |
| SF | Залишок пального (може не вказуватись для РРО, що друкують контрольну стрічку) | Decimal |

Тег <F> містить один або декілька підтегів <SMI>, в яких вказується сума отриманих коштів по даному найменуванню пального по кожній формі оплати та, та один або декілька підтегів <SF>, в яких вказується залишок пального в кожному розхідному резервуарі.

Атрибути тегу <SMI>:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| T | Форма (засіб) оплати.(див. примітку в тегу <М> розділ7.1.2) | Decimal  0 – готівкою  1 – інша форма оплати (з переліку)  2 – безготівковий платіжний інструмент |
| NM | Назва засобу оплати(див. зауваження до опису тега <М> розділ7.1.2). | String |
| SM | Сума оплати. | Decimal |
| OF | Кількість відпущенного пального по даній формі оплати | Decimal |

Атрибути тегу <SF> (може не вказуватись для РРО, що друкують контрольну стрічку):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NR | Номер розхідного резервуару | Decimal |
| NP | Номер паливно-роздавальної колонки, підключеної до розхідного резервуару | Decimal |
| SF | Залишок пального | Decimal |
| NN | Номер паливно-роздавального крану (не обов’язковий, використовується як опція). | Decimal |

У випадку, якщо до одного резервуару підключено декілька паливно-роздавальних колонок, тег <SF> містить підтеги <NPS> в яких атрибутами NP вказується номери паливно-роздавальних колонок, а атрибутом NN вказуються номери паливно-роздавальних кранів

# Приклади

Чек відпуску пального:

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" DT=”1” V="1">

<C T="0">  
 <P N="1" C="1" NM="А-95" PRK=”1” SM="16500" Q=”15000” PRC=”1100” TX="1"></P>  
 <M N="2" T="0" NM="ГОТІВКА" SM="16500"></M>

<E N="3" NO="2171" SM="16500" SE="13750" FN="4538765845" TS="20110801112601" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="2750" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="0" TXAL="0" CS="1"></E>  
 </C>

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Чек приймання пального:

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" DT=”1” V="1">

<C T="3">  
 <IF N=”1” C=”1” NM=”А-95” NR=”1” Q=”5000000”/IF>

<IF N=”2” C=”2” NM=”А-98” NR=”2” Q=”10000000”/IF>

<IF N=”3” C=”3” NM=”А-76” NR=”3” Q=”4500000”/IF>

<IF N=”4” C=”4” NM=”ДП” NR=”4” Q=”1500000”/IF>

<IF N=”5” C=”5” NM=”НП №5” NR=”5” Q=”4500000”/IF>

<E N="6" CS="1"/E>  
 </C>

<TS>20110801112601</TS>

</DAT>

Z-звіт.

<DAT FN="1234567890" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="415" DT=”1” V="1">

<Z NO="275">  
 <TXS TX="1" TS="20091201" TXPR="20.00" TXI="5500" TXO="0" DTPR="0.00" DTI="0" DTO="0" TXTY="0" TXAL="0" SMI="33000" SMO="0"/TXS>  
 <M NM="ГОТІВКА" SMI="22000" SMO="5000" T="0"/M>

<M NM="КАРТКА" SMI="11000" SMO="0" T="1"/M>  
 <IO NM="ГОТІВКА" SMI="10000" SMO="5000" T="0"/IO>  
 <NC NI="18" NO="1"/NC>

<F NM=”А-95” IF=”5000000” OF=”30000” OFP=”0” SMI=”33000” SF=”4970000”>

<SMI T=”0” NM=”ГОТІВКА” SM=”2000” OF=”22000”/SMI>

<SMI T=”2” NM=”КАРТКА” SM=”1000” OF=”11000”/SMI>

<SF NR=”1” NP=”1” SF=”4000000”>

<NPS NP=”1”/NPS>

<NPS NP=”2”/NPS>

</SF>

<SF NR=”2” NP=”3” SF=”970000”/SF>

</F>

</Z>  
 <TS>20110801112601</TS>

</DAT>

# Додаток Б2

# Формат пакетів даних РРО з купівлі-продажу іноземної валюти

Атрибути тегу Z:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NO | Номер звіту. | Decimal |
| RID | Ідентифікатор службового звіту | Decimal |

Z-звіт вміщує теги <VL> для кожної іноземної валюти, по якій здійснювались операції. Атрибути тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| C | Код валюти | Decimal |
| N | Порядковий номер валюти. | Decimal |
| NC | Символьний код валюти | String |
| NM | Найменування іноземної валюти | String |
| KP | Курс купівлі(ХХХХ.ХХХХХХХХ) на момент закриття зміни або курс операцій у випадку зміни курсу. | Decimal |
| KS | Курс продажу(ХХХХ.ХХХХХХХХ) на момент закриття зміни або курс операцій у випадку зміни курсу. | Decimal |
| KR | Курс регулятора(ХХХХ.ХХХХХХХХ) | Decimal |
| VI | Загальна сума купленої іноземної валюти | Decimal |
| VO | Загальна сума проданої іноземної валюти | Decimal |
| NI | Загальна сума отриманої національної валюти | Decimal |
| NO | Загальна сума виданої національної валюти | Decimal |
| VIS | Загальна сума повернутої клієнтами іноземної валюти за операціями «сторно» | Decimal |
| VOS | Загальна сума виданої клієнтам іноземної валюти за операціями «сторно» | Decimal |
| NIS | Загальна сума повернутої клієнтами національної валюти за операціями «сторно» | Decimal |
| NOS | Загальна сума виданої клієнтам національної валюти за операціями «сторно» | Decimal |
| VIC | Загальна сума прийнятої іноземної валюти за операціями конвертації | Decimal |
| VOC | Загальна сума виданої іноземної валюти за операціями конвертації | Decimal |
| VON | Загальна сума виданої іноземної валюти за «операціями обміну невикористаної національної валюти» | Decimal |
| VIN | Загальна сума прийнятої від клієнтів національної валюти за «операціями обміну невикористаної національної валюти» | Decimal |
| SC | Загальна сума комісії за операціями конвертації | Decimal |
| GA | Отримано авансів | Decimal |
| GP | Отримано підкріплень | Decimal |
| SI | Здано по інкасації | Decimal |
| VSON | Повернуто клієнтами валюти по сторно обміну невикористаної нац. валюти | Decimal |
| VSIN | Видано клієнтам нац. валюти за сторно обміну невикористаної нац. валюти | Decimal |
| VSO | Видано іноземної валюти по сторно конвертації | Decimal |
| VSI | Повернуто іноземної валюти по сторно конвертації | Decimal |
| SCS | Повернуто суму комісії з сторно конвертації | Decimal |

ПРИМІТКА: Якщо протягом зміни відбувалась зміна курсів купівлі-продажу іноземної валюти або крос-курсів обміну іноземної валюти, тег <VL> повторюється для кожного курсу відповідної валюти

Атрибути тегу <KK> (крос курс)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | | Формат |
| C | Код валюти | | String |
| NC | | Символьний код валюти | String |
| VKK | | Крос-курс (ХХХХ.ХХХХХХХХ) | Decimal |

Тег <NIO> містить кількість чеків продажу та повернення. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| TGA | Отримано усього авансів національною валютою | Decimal |
| TGP | Отримано усього підкріплень національною валютою | Decimal |
| TIN | Усього здано по інкасації національною валютою | Decimal |
| TNI | Кількість розрахункових документів за зміну | Decimal |
| TKA | Прийнято національної валюти для переказу | Decimal |
| TLP | Видано національної валюти при виплаті переказу | Decimal |
| TMN | Отримано комісії в національній валюті при здійсненні операцій переказів | Decimal |
| TNK | Кількість операцій (документів) переказів, або виплат переказів | Decimal |

Тег <TXS> містить визначення та звітну інформацію по певному податку. Тег може містити додаткові атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DTI | Додатковий збір від операції продажу валюти | Decimal |
| DTIS | Додатковий збір від операції сторно продажу валюти | Decimal |
| DTO | Додатковий збір від операції купівлі валюти | Decimal |
| DTOS | Додатковий збір від операції сторно купівлі валюти | Decimal |
| DTNM | Найменування додаткового сбіру | String |
| DTIP | Додатковий збір по отриманих коштах при операції перерахування коштів | Decimal |
| DTOP | Додатковий збір по виданим коштах при операції перерахування коштів | Decimal |

Тег <VM> Z-звіту, містить інформацію про загальний підсумок операцій в національній валюті, та в тому числі заокруглень. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| SMI | Сума операцій в національній валюті, прийнято | Decimal |
| SMIM | Сума заокруглень в меншій бік (копійок) прийнято | Decimal |
| SMIP | Сума заокруглень в більший бік (копійок) прийнято | Decimal |
| SMO | Сума операцій в національній валюті, видано | Decimal |
| SMOM | Сума заокруглень в меншій бік (копійок) видано | Decimal |
| SMOP | Сума заокруглень в більший бік (копійок) видано | Decimal |

**Атрибути чеку операції, або чеку-довідки:**

Атрибути тегу <P> (продаж)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| C | Код валюти | String |
| NC | Символьний код валюти | String |
| NM | Найменування валюти | String |
| OP | Тип операції | Decimal  1 - Купівля;  2 - Сторно купівлі;  3 - Продаж;  4 - Сторно продажу;  5 - Зворотній обмін;  6 - Конвертація;  7 – Сторно зворотного обміну;  8 – Сторно конвертації. |
| SI | Сума валюти по типу операцій вказаної у атрибуті ‘OP’ (іноземна валюта) | Decimal  Для типу (1, 4, 6, 7) прийнятої;  Для типу (2, 3, 5, 8) виданої; |
| SJ | Сума валюти по типу операцій вказаної у атрибуті ‘OP’(національна валюта) | Decimal  Для типу (1, 4, 6, 7) виданої;  Для типу (2, 3, 5, 8) прийнятої; |
| Для операції з конвертації валюти, наступні атрибути присутні: | | |
| PC | Код валюти виданої | Decimal |
| PNC | Символьний код валюти виданої | String |
| PNM | Найменування валюти виданої | String |
| QR | Курс операції (ХХХХ.ХХХХХХХХ) | String |
| QT | Дата та час встановлення курсу (присутній тільки для чеку-довідки) | String |
| SС | Сума комісії конвертації | Decimal |
| TN | Кількість розрахункових документів по операції (присутній тільки для чеку-довідки) | Decimal |

У разі використання готівкової форми здійснення операції з обміну валюти тег <М> може не використовуватись.

Атрибути тегу <Е> (закриття чеку)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |
| NO | Номер фіскального чеку | Decimal |
| SMN | Загальна сума операції з національною валютою без заокруглення. (не обов’язковий, використовується як опція). | Decimal |

Атрибути тегу <IO> (службових документів)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| C | Код валюти | String |
| NC | Символьний код валюти | String |
| NM | Найменування валюти | String |
| OP | Тип операції | Decimal  1 – Отримання авансу;  2 – Отримання підкріплення;  3 – Інкасація; |
| SM | Сума операції. | Decimal |

ПРИМІТКА: Якщо протягом зміни проводилися операції, що підлягають оподаткуванню, в тег <Z> включаються підтеги <TXS>, які містять звітну інформацію по відповідним податковим групам.

Атрибути тегу <M> (оплата)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| T | Форма (засіб) оплати (див. опис тега <М> розділ 7.1.2). | Decimal  0 – готівкою  1 – інша форма (засіб) оплати  2 – безготівковий платіжний інструмент |
| NM | Назва засобу оплати (див. опис тега <M> розділ 7.1.2) | String |
| SM | Сума операції | Decimal |
| PSNM | Назва платіжної системи. Є необов’язковим | String |
| PA | Ідентифікатор еквайера торговця. Є необов’язковим. | String |
| PB | Ідентифікатор платіжного пристрою. Є необов’язковим. | String |
| PC | Тип операції: отримання з рахунку/ зарахування на рахунок/ переказ. Є необов'язковим. | String |
| PD | Реквізити ЕПЗ. Є необов’язковим. | String |
| PE | Код авторизації. Є необов’язковим | String |
| PF | Сума комісії. Є необов’язковим. | Decimal |
| PSCL | Дані про клієнта (Ф.І.П. або паспортні дані або додаткові реквізити необхідні для здійснення операції). Є необов’язковим | String |

# Приклад

Службові чеки

<RQ V="1" NDv="RFG 312" PrV="1.01">

<DAT DI="130" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333 " V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="2">

<IO C="978" N="1" NC="EUR" NM="Євро" OP="1" SM="50000"></IO>

<E N="2" NO="396"></E>

</C>

<TS>20190315134834</TS>

</DAT>

<MAC DI="130" NT="2301">ABoAAAEHAAAAAAQAAAa6AAAI/QABHY+zPumkE9Y=</MAC>

<DAT DI="131" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="2">

<IO C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="1" SM="100000"></IO>

<E N="2" NO="397"></E>

</C>

<TS>20190315134947</TS>

</DAT>

<MAC DI="131" NT="2302">ABoAAAEIAAAAAAQAAAa6AAAI/gABHY+zPouP6aY=</MAC>

<DAT DI="132" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="2">

<IO C="0" N="1" NC="Грн" NM="Нацiональна валюта" OP="1" SM="1000000"> </IO>

<E N="2" NO="398"></E>

</C>

<TS>20190315135014</TS>

</DAT>

<MAC DI="132" NT="2303">ABoAAAEHAAAAAAQAAAa6AAAI/wABHY+zPm1+SaM=</MAC>

<DAT DI="133" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="2">

<IO C="0" N="1" NC="Грн" NM="Нацiональна валюта" OP="2" SM="2000000"> </IO>

<E N="2" NO="399"></E>

</C>

<TS>20190315135027</TS>

</DAT>

<MAC DI="133" NT="2304">ABoAAAEHAAAAAAQAAAa6AAAJAAABHY+zPqkaoxQ=</MAC>

<DAT DI="134" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="2">

<IO C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="2" SM="100000"/IO>

<E N="2" NO="400"></E>

</C>

<TS>20190315135054</TS>

</DAT>

<MAC DI="134" NT="2305">ABoAAAEIAAAAAAQAAAa6AAAJAQABHY+zPtCqbUo=</MAC>

<DAT DI="135" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="2">

<IO C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="3" SM="50000"></IO>

<E N="2" NO="401"></E>

</C>

<TS>20190315135107</TS>

</DAT>

<MAC DI="135" NT="2306">ABoAAAEHAAAAAAQAAAa6AAAJAgABHY+zPmimiPM=</MAC>

<DAT DI="136" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="2">

<IO C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="3" SM="50000"></IO>

<E N="2" NO="402"></E>

</C>

<TS>20190315135134</TS>

</DAT>

<MAC DI="136" NT="2307">ABoAAAEHAAAAAAQAAAa6AAAJAwABHY+zPpaOMhM=</MAC>

<DAT DI="137" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="1" QR="0027.40000000" SI="30000" SJ="822000"></P>

<E N="2" NO="81"></E>

</C>

<TS>20190315135201</TS>

</DAT>

<MAC DI="137" NT="2308">ABoAAAEjAAAAAAQAAAa6AAAJBAABHY+zPqp0zQk=</MAC>

<DAT DI="138" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="2" QR="0027.40000000" SI="30000" SJ="822000"></P>

<E N="2" NO="82"></E>

</C>

<TS>20190315135223</TS>

</DAT>

<MAC DI="138" NT="2309">ABoAAAEjAAAAAAQAAAa6AAAJBQABHY+zPhhXznc=</MAC>

**Той же чек, але з тегом оплата <M>**

<DAT DI="137" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="1" QR="0027.40000000" SI="30000" SJ="822000"></P>

<M N="2" NM="ГОТІВКА" SM="822000" T="0" ></M>

<E N="3" NO="81"></E>

</C>

<TS>20190315135201</TS>

</DAT>

<MAC DI="137" NT="2308"> ABoAAAEiAAAAAAQAAAa6AAAJCAABHY+zPiXr9MA=</MAC>

<DAT DI="139" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="978" N="1" NC="EUR" NM="Євро" OP="3" QR="0029.40000000" SI="10000" SJ="294000"></P>

<E N="2" NO="83"></E>

</C>

<TS>20190315135247</TS>

</DAT>

<MAC DI="139" NT="2310">ABoAAAEjAAAAAAQAAAa6AAAJBgABHY+zPnd/gSQ=</MAC>

<DAT DI="140" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="978" N="1" NC="EUR" NM="Євро" OP="4" QR="0029.40000000" SI="10000" SJ="294000"></P>

<E N="2" NO="84"></E>

</C>

<TS>20190315135315</TS>

</DAT>

<MAC DI="140" NT="2311">ABoAAAEjAAAAAAQAAAa6AAAJBwABHY+zPi6biRo=</MAC>

<DAT DI="141" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="5" QR="0027.80000000" SI="5000" SJ="139000"></P>

<E N="2" NO="85"></E>

</C>

<TS>20190315135422</TS>

</DAT>

<MAC DI="141" NT="2312">ABoAAAEiAAAAAAQAAAa6AAAJCAABHY+zPiXr9MA=</MAC>

<DAT DI="142" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="978" N="1" NC="EUR" NM="Євро" OP="6" PC="840" PNC="USD" PNM="Доллар США" QR="0001.28640000" SI="10000" SJ="12864"SC="2000"></P>

<E N="2" NO="86"></E>

</C>

<TS>20190315135537</TS>

</DAT>

<MAC DI="142" NT="2313">ABoAAAFmAAAAAAQAAAa6AAAJCQABHY+zPgyE9yY=</MAC>

<DAT DI="143" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="7" QR="0027.80000000" SI="5000" SJ="139000"></P>

<E N="2" NO="87"></E>

</C>

<TS>20190315135644</TS>

</DAT>

<MAC DI="143" NT="2314">ABoAAAEiAAAAAAQAAAa6AAAJCgABHY+zPn1gtYc=</MAC>

<DAT DI="144" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="5">

<P C="978" N="1" NC="EUR" NM="Євро" OP="8" PC="840" PNC="USD" PNM="Доллар США" QR="0001.28640000" SI="10000" SJ="12864"SC="2000"></P>

<E N="2" NO="88"></E>

</C>

<TS>20190315140143</TS>

</DAT>

<MAC DI="144" NT="2315">ABoAAAFmAAAAAAQAAAa6AAAJCwABHY+zPvAUW8w=</MAC>

<DAT DI="145" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333" V="1" ZN="ВБ3001028926">

<C T="6">

<P C="840" N="1" NC="USD" NM="Доллар США" OP="1" QR="0027.60000000" QT="20190315113900" SI="50000" SJ="1380000" TN="1"></P>

<P C="840" N="2" NC="USD" NM="Доллар США" OP="2" QR="0027.60000000" QT="20190315114000" SI="30000" SJ="828000" TN="1"></P>

<P C="840" N="3" NC="USD" NM="Доллар США" OP="3" QR="0028.20000000" QT="20190314114100" SI="30000" SJ="846000" TN="1"></P>

<P C="840" N="4" NC="USD" NM="Доллар США" OP="4" QR="0028.20000000" QT="20190315114200" SI="5000" SJ="141000" TN="1"></P>

<P C="840" N="5" NC="USD" NM="Доллар США" OP="5" QR="0028.20000000" QT="20190314114300" SI="10000" SJ="282000" TN="1"></P>

<P C="978" N="6" NC="EUR" NM="Євро" OP="6" PC="840" PNC="USD" PNM="Доллар США" QR="0001.06000000" QT="20190315114400"SI="20000" SJ="21200" SC="3000" TN="1"></P>

<P C="840" N="7" NC="USD" NM="Доллар США" OP="7" QR="0028.20000000" QT="20190314114500" SI="5000" SJ="141000" TN="1"></P>

<P C="978" N="8" NC="EUR" NM="Євро" OP="8" PC="840" PNC="USD" PNM="Доллар США" QR="0001.06000000" QT="20190315114600"SI="10000" SJ="10600" SC="1500" TN="1"></P>

<E N="9" NO="89"></E>

</C>

<TS>20190315142450</TS>

</DAT>

<MAC DI="145" NT="2316">ABoAAAWzAAAAAAQAAAa6AAAJDAABHY+zPjSWR8Y=</MAC>

<DAT DI="146" DT="3" FN="1111111111" TN="ПН 3333333333 " V="1" ZN="ВБ3001028926">

<Z NO="34">

<VL C="840" GA="100000" GP="100000" KP="0027.40000000" KR="0027.65000000" KS="0027.80000000" N="1" NC="USD" NI="846000"NIS="1650000" NM="Доллар США" NO="2202000" NOS="141000" SC="0" SCS="0" SI="100000" VI="80000" VIC="0" VIN="421000" VIS="5000"VO="30000" VOC="34064" VON="15000" VOS="60000" VSI="23464" VSIN="280000" VSO="0" VSON="10000"></VL>

<VL C="978" GA="50000" GP="0" KP="0029.10000000" KR="0029.27000000" KS="0029.40000000" N="2" NC="EUR" NI="294000" NIS="0"NM="Євро " NO="0" NOS="294000" SC="5000" SCS="3500" SI="0" VI="0" VIC="30000" VIN="0" VIS="10000" VO="10000" VOC="0" VON="0"VOS="0" VSI="0" VSIN="0" VSO="20000" VSON="0">

<KK C="840" NC="USD" VKK="0001.28640000"></KK>

</VL>

<TXS DTPR="0"></TXS>

<NIO TGA="1000000" TGP="2000000" TIN="0" TKA="0" TLP="0" TMN="0" TNI="16" TNK="0"></NIO>

</Z>

<TS>20190315142457</TS>

</DAT>

<MAC DI="146" NT="2317">ABoAAAPpAAAAAAQAAAa6AAAJDQABHY+zPt3oa9g=</MAC>

</RQ>

# Додаток Б3

# Формат пакетів даних РРО електронних таксометрів

Чек розміщується всередині тегу <C>. Атрибути тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| Т | Тип чеку | Decimal  0 – чек продажу |

Формат пакетів даних чеків продажу ідентичний формату пакетів даних РРО загального призначення, за виключенням тегів <P> (продаж) та <E> (закриття чеку). Операція продажу послуги таксометра міститься в тегу <PT>.

Атрибути тегу <PT>:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку. | Decimal |
| C | Код послуги | String |
| NM | Назва послуги | String |
| SM | Сума операції | Decimal |
| Q | Кількість (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |
| QT | Кількість часу (вказується лише для послуг, вартість яких розраховується на основі часу) | Decimal  hhmmss |
| PRC | Ціна послуги (може не вказуватись при Q=”1000”) | Decimal |
| ТX | Позначення податку, яким обкладається послуга. | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |

Атрибути тегу <E>:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| N | Порядковий номер операції в чеку | Decimal |
| NO | Номер фіскального чеку | Decimal |
| TRN | Державний реєстраційний номер транспортного засобу | String |
| SM | Загальна сума чеку | Decimal |
| SE | Сума чеку без урахування ПДВ та додаткових зборів (може не вказуватись) | Decimal |
| FN | Фіскальний номер РРО | String |
| TS | Дата та час формування чеку | String  YYYYMMDDhhmmss |
| ТX | Позначення податку, яким обкладаються товари. У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ…). |
| TXPR | Ставка податку у відсотках.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| TXSM | Сума податку.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| DTPR | Ставка додаткового збору у відсотках.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| DTSM | Сума додаткового збору.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal |
| TXTY | Ознака податку не включеного в вартість.  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal  0 – включено в вартість  1 – не включено в вартість |
| TXAL | Алгоритм обчислення податку (в випадку TXAL="0" атрибут може не вказуватись).  У разі, якщо товари обкладаються декількома податками, атрибут не використовується. | Decimal  0 – ПДВ нараховується на ціну товару без урахування додаткового збору  1 – ПДВ нараховується на ціну товару з урахування додаткового збору  2 – додатковий збір нараховується на ціну товару з урахуванням ПДВ |
| CS | Код водія, котрий видав чек | Decimal |
| VD | Відміна всього чеку (може не вказуватись при VD="0"). При VD="1" всі атрибути, окрім N, TRN і VD, можуть бути відсутніми. | Decimal  1 – чек відмінено |

У разі, якщо в чеку продавались товари з декількома податковими групами, тег закриття чеку повинен включати теги <TX> з атрибутами TX, TXPR, TXSM, DTPR, DTSM, TXTY і TXAL, значення яких відповідають параметрам відповідного податку.

Для пакетів даних, не пов’язаних із продажем/поверненням товарів (службові чеки), можуть вказуватись лише атрибути N, TRN і VD.

Z-звіт міститься всередині тегу <Z>. Формат тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NO | Номер звіту. | Decimal |

Z-звіт може вміщувати такі теги:

* <TXS> – підсумкова інформація по податковим ставкам
* <M> – підсумкова інформація оберту по типам оплати
* <IO> – підсумкова інформація по внесенню та винесенню грошей
* <NC> – підсумкова інформація по кількості чеків, стану транспортного засобу та відстані проїзду
* <TRB> - інформація про використані тарифи

Для РРО, що друкують контрольну стрічку, вказуються лише теги <TXS>, <NC>, <TRB>.

Формат тегів <TXS>, <M>, <IO> ідентичний формату цих тегів РРО для загального призначення.

Атрибути тегу <NC>:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NI | Кількість чеків продажу | Decimal |
| TC | Стан транспортного засобу | Decimal |
| TCD | Дата занесення стану транспортного засобу | String  YYYYMMDD |
| TRN | Державний реєстраційний номер транспортного засобу | String |
| TD | Загальна відстань проїзду у км | Decimal |
| PD | Сплачена відстань проїзду у км | Decimal |

Для РРО, що друкують контрольну стрічку, атрибути TD і PD можуть не вказуватись.

Атрибути тегу <TRB>:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| BN | Назва тарифного блоку | String |
| C | Код тарифу | Decimal |
| NM | Назва тарифу | String |
| PRC | Вартість тарифу (у копійках) | Decimal |
| TX | Податкова ставка, до якого відноситься тариф | Decimal |

У випадку, якщо в тарифному блоку були використані більше одного тарифу, тег <TRB> містить підтеги <TR> із зазначенням атрибутів C, NM, PRC та TX для кожного тарифу.

# Приклади

Чек.

<DAT FN="4538765845" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="238" DT=”2” V="1">

<C T="0">  
 <P N="1" C="2" NM="ОПЛАТА ВІДСТАНІ" SM="71" Q=”0.357” PRC=”200” TX="1"></P>

<P N="2" C="1" NM="ОПЛАТА ЧАСУ" SM="4" Q=”0.0019” QT=”000007” PRC=”2000” TX="1"></P>

<P N="3" C="13" NM="ОПЛАТА СТОЯНКИ" SM="17" Q=”0.0336” QT=”000201” PRC=”500” TX="1"/P>

<P N="4" C="4" NM="ПОЧ.ОПЛАТА" SM="1000" TX="1"/P>

<P N="5" C="5" NM="ПОСЛУГА №1" SM="300" TX="1"/P>

<D N=”6” TR=”1” TY=”1” ST=”1392” TX=”1” PR=”2.00” SM=”28”>

<NI NI=”1”/NI>

<NI NI=”2”/NI>

<NI NI=”3”/NI>

<NI NI=”4”/NI>

<NI NI=”5”/NI>

</D>

<D N=”7” TR=”1” TY=”1” ST=”1392” TX=”1” PR=”5.00” SM=”70”>

<NI NI=”1”/NI>

<NI NI=”2”/NI>

<NI NI=”3”/NI>

<NI NI=”4”/NI>

<NI NI=”5”/NI>

</D>

<M N="8" T="2" NM="КАРТКА" SM="294"/M>

<M N="9" T="0" NM="ГОТІВКА" SM="2000" RM=”1000”/M>

<E N="10" NO="1" TRN=”AA 1251 BC” SM="1294" SE="1078" FN="4538765845" TS="20110801112601" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="216" DTPR="0.00" DTSM="0" TXTY="0" TXAL="0" CS="1"/E>  
 </C>

<TS>20121002103216</TS>

</DAT>

Z-звіт.

<DAT FN="1234567890" TN="ПН 345612052809" ZN="АА57506761" DI="415" DT=”2” V="1">

<Z NO="275">  
 <TXS TX="1" TS="20121002" TXPR="20.00" TXI="216" TXO="0" DTPR="0.00" DTI="0" DTO="0" TXTY="0" TXAL="0" SMI="1294" SMO="0"/TXS>  
 <M NM="ГОТІВКА" SMI="1000" SMO="0"/M>

<M NM="КАРТКА" SMI="294" SMO="0"/M>  
 <NC NI="18" TC=”4000” TCD=”20121002” TRN=”AA 1251 BC” TD=”0.357” PD=”0.357”/NC>

<TRB BN=”ТАРИФНИЙ БЛОК А-1”>

<TR C=”1” NM=”ТАРИФ ЧАСУ” PRC=”2000” TX=”1”/TR>

<TR C=”2” NM=”ТАРИФ ВІДСТАНІ” PRC=”200” TX=”1”/TR>

<TR C=”13” NM=”ТАРИФ СТОЯНКИ” PRC=”500” TX=”1”/TR>

</TRB>

</Z>  
 <TS>20121002103243</TS>

</DAT>

# Додаток Б4

# Формат пакетів даних РРО турнікета метрополітену

Z-звіт міститься всередині тегу <Z>. Формат тегу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| NO | Номер звіту. | Decimal |

Z-звіт може вміщувати такі теги:

* <TXS> – підсумкова інформація по податковим ставкам
* <M> – підсумкова інформація обігу по типам оплати
* <GTC> – підсумкова інформація по лічильникам турнікета

Для РРО, що друкують контрольну стрічку, вказуються лише теги <TXS>, <NC>.

Тег <TXS> містить визначення та звітну інформацію по певному податку. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| TX | Позначення податку | String  0 – без податку (звільнені від оподаткування)  -1 – не є об’єктом оподаткування  1234… – позначення відповідної ставки податку (АБВГ). |
| TS | Дата встановлення податку | String  YYYYMMDD |
| TXPR | Відсоток податку | Decimal  00.00-99.99 |
| TXI | Податок по отриманих коштах | Decimal |
| DTPR | Ставка додаткового збору у відсотках | Decima |
| DTI | Додатковий збір по отриманих коштах | Decimal |
| TXTY | Ознака податку не включеного в вартість | Decimal  0 – включено в вартість  1 – не включено в вартість |
| TXAL | Алгоритм обчислення податку (в випадку TXAL="0" атрибут може бути відсутній) | Decimal  0 – ПДВ нараховується на ціну товару без урахування додаткового Збору  1 – ПДВ нараховується на ціну товару з урахування додаткового збору  2 – додатковий збір нараховується на ціну товару з урахуванням ПДВ  3 – акцизний податок |
| SMI | Підсумок операцій по отриманих коштах | Decimal |
| DTNM | Найменування додаткового сбіру (як що присутній) | String |

Дозволяється пропустити атрибут TXI, TXO, DTI, DTO, SMI, SMO, якщо вони пов’язаний з нульовою сумою коштів. Якщо на податок не відбувалося нарахувань на протязі звітного періоду, відповідний тег <TXS> також може не включатися до звіту.

Для РРО, які друкують контрольну стрічку, атрибути TXI, TXO, DTI, DTO можуть не вказуватись.

Тег <M> містить інформацію по загальному підсумку операцій по відповідній формі оплати. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| T | Форма (засіб) оплати (див. зауваження до опису тега <М> розділ 7.1.2). | Decimal  0 – готівкою  1 – інша форма (засіб) оплати  2 – безготівковий платіжний інструмент |
| NM | Назва засобу оплати\* (див. примітку в тегу <М> розділ 7.1.2) | String |
| SMI | Сума отриманих коштів | Decimal |

Дозволяється пропустити атрибути SMI, SMO, якщо вони пов’язаний з нульовою сумою коштів. Якщо по формі оплати не відбувалося службових видач або внесень на протязі звітного періоду, відповідний тег <M> також може не включатися до звіту.

Тег <GTC> містить інформацію про значення лічильників кількості проходів через турнікет метрополітену за зміну. Тег має атрибути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| FA | Кількість проходів по формі оплати «ЖЕТОН» | Decimal |
| FB | Кількість проходів по формі оплати «БЕЗКОН. КАРТКА» | Decimal |
| FC | Кількість проходів по формі оплати «ПІЛЬГ. КАРТКА» | Decimal |
| FD | Кількість проходів по формі оплати «БАНК. КАРТКА» | Decimal |
| TA | Кількість тестових проходів по формі оплати «ЖЕТОН» | Decimal |
| TB | Кількість тестових проходів по формі оплати «БЕЗКОН. КАРТКА» | Decimal |
| TC | Кількість тестових проходів по формі оплати «ПІЛЬГ. КАРТКА» | Decimal |
| TD | Кількість тестових проходів по формі оплати «БАНК. КАРТКА» | Decimal |

# Приклад

Z-звіт

<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1251"?>

[<RQ V="1">](file:///C:\Users\006339\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.673\11_55_36.xml)

[<DAT DI="5" DT="6" FN="1111111111" TN="ПН 333333333333" V="1" ZN="TP1001000111" >](file:///C:\Users\006339\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.673\11_55_36.xml)

[<Z NO="2">](file:///C:\Users\006339\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.673\11_55_36.xml)

<TXS SMI="7200" TX="0" TS="20201005" ></TXS>

<TXS TX="1" TS="20200916" TXTY="0" TXPR="20.00"></TXS>

<TXS TX="-1" TXTY="0" TXPR="0.00"></TXS>

<M SMI="800" T="1"></M>

<M SMI="1600" T="2"></M>

<M SMI="1600" T="3"></M>

<M SMI="3200" T="4"></M>

<GTC TD="0" TC="0" TB="0" TA="0" FD="4" FC="2" FB="2" FA="1" ></GTC>

</Z>

<TS>20201005115430</TS>

</DAT>

<MAC DI="5" NT="29">ABoAAAHDAAAAAAEAAAABAAAAHQACHY9Cr2VI19c=</MAC>

</RQ>

# Додаток Г. Приклад оформлення акцизу на продаж товарів

Чек продажу:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="RFG 312" PrV="1.01">

<DAT DI="53" DT="0" FN="0000000001" TN="ПН 000000000002" V="1" ZN="LV00000113">

<C T="0">

<P C="1" N="1" NM="Товар 1" PRC="10000" Q="1000" SM="10000" TX="1"></P>

<P C="2" N="2" NM="Товар 2" PRC="20000" Q="2000" SM="40000" TX="2"></P>

<P C="5" N="3" NM="Товар 5" PRC="99900" Q="5000" SM="499500" TX="0"></P>

<M N="4" NM="ГОТІВКА" RM="18390" SM="567890" T="0"></M>

<E CS="1" FN="0000000001" N="5" NO="12" SM="549500" TS="20150313111740">

<TX DTPR="5.00" DTSM="23786" TX="0" TXAL="2" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

<TX DTPR="5.00" DTSM="476" TX="1" TXAL="2" TXPR="20.00" TXSM="1587" TXTY="0"></TX>

<TX DTPR="5.00" DTSM="1905" TX="2" TXAL="2" TXPR="15.00" TXSM="4969" TXTY="0"></TX>

</E></C><TS>20150313111740</TS></DAT>

<MAC DI="53" NT="2466">ABoAAAMmAAAAAAUAAAfPAAAJogE3KwAADcV8uu0=</MAC></RQ>

Z-звіт:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="RFG 312" PrV="1.01">

<DAT DI="54" DT="0" FN="0000000001" TN="ПН 000000000002" V="1" ZN="LV00000113">

<Z NO="7">

<TXS DTI="23786" DTPR="5.00" SMI="499500" TS="20150313" TX="0" TXAL="2" TXPR="0.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS DTI="476" DTPR="5.00" SMI="10000" TS="20150313" TX="1" TXAL="2" TXI="1587" TXPR="20.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS DTI="1905" DTPR="5.00" SMI="40000" TS="20150313" TX="2" TXAL="2" TXI="4969" TXPR="15.00" TXTY="0"></TXS>

<M NM="ГОТІВКА" SMI="549500" T="0"></M>

<NC NI="1" NO="0"></NC></Z> <TS>20150313111749</TS></DAT>

<MAC DI="54" NT="2467">ABoAAAIaAAAAAAUAAAfPAAAJowE3KwAADRLImVM=</MAC></RQ>

# Додаток Д. Приклад оформлення акцизу на продаж алкоголя та нафтопродуктів

Чек продажу:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="RFG 312" PrV="1.01">

<DAT DI="53" DT="1" FN="0000000001" TN="ПН 000000000002" V="1" ZN="L0000012">

<C T="0">

<PP C="1" N="1" NM="ПАЛЬНЕ 1" PRC="10000" PRK="1" PV="0" Q="1000" SM="10000" TX="1"></PP>

<P C="2" N="2" NM="Товар 2" PRC="20000" Q="2000" SM="40000" TX="2"></P>

<P C="5" N="3" NM="Товар 5" PRC="99900" Q="5000" SM="499500" TX="0"></P>

<M N="4" NM="ГОТІВКА" RM="18390" SM="567890" T="0"></M>

<E CS="1" FN="0000000001" N="5" NO="12" SM="549500" TS="20160418111740">

<TX DTPR="0" DTSM="0" TX="0" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

<TX DTPR="0" DTSM="105" TX="1" TXAL="3" TXPR="20.00" TXSM="1649" TXTY="0"></TX>

<TX DTPR="0" DTSM="0" TX="2" TXPR="15.00" TXSM="5217" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20150313111740</TS>

</DAT>

<MAC DI="53" NT="2466">ABoAAAMmAAAAAAUAAAfPAAAJogE3KwAADcV8uu0=</MAC></RQ>

де TX="1" - група з продажу палива,

для неї:

DTPR = 0, т.к. акциз задається абсолютним значенням в грн. на 1 л.

Значення 0 є ознакою акциза на паливо

DTSM = СТАВКА АКЦИЗА \* Q = 1,05 \* 1 (сума акциза)

TXSM = (SM - DTSM) \* TXPR/(TXPR+100) = 1649

Інші групи – продаж товарів

СТАВКА АКЦИЗА - фіксується ДПС в грн. на певну дату.

Розраховується ДПС як 0,042 \* 25.12 = 1,05 (0,042 - ставка акциза в ЕВРО, 25.12 - курс евро на початок квартала). Власники РРО самостійно її не розраховують.

Приклад Z-звіту:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="RFG 312" PrV="1.01">

<DAT DI="54" DT="1" FN="0000000001" TN="ПН 000000000002" V="1" ZN="LV00000113">

<Z NO="7">

<TXS DTI="0" DTPR="0" SMI="499500" TS="20150313" TX="0" TXPR="0.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS DTI="105" DTPR="0" SMI="10000" TS="20150313" TX="1" TXAL="3" TXI="1649" TXPR="20.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS DTI="0" DTPR="0" SMI="40000" TS="20150313" TX="2" TXI="5217" TXPR="15.00" TXTY="0"></TXS>

<M NM="ГОТІВКА" SMI="549500" T="0"></M>

<NC NI="1" NO="0"></NC>

</Z>

<TS>20150313111749</TS>

</DAT>

<MAC DI="54" NT="2467">ABoAAAIaAAAAAAUAAAfPAAAJowE3KwAADRLImVM=</MAC></RQ>

# Додаток Е. Приклад оформлення переказу коштів за допомогою ПТКС

Чек:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="RFG 312" PrV="1.01">

<DAT DI="6" DT="0" FN="id22222222" TN="ПН 444444444444" V="1" ZN="КС3001013363">

<C T="4">

<P C="1" N="1" NM="ПЕРЕКАЗ" OA="Вася Пупкин" OB="111111111111" OC="22222222222" OD="Национальный банк Украины" OE="3333333333333333333333333333333333" OG="Рога и копыта" OH="Сплата грошового зобов`язання" OI="Бакай I. Ї." OJ="702189118289" OK="0759410915108087" OL="Наказ №6775542" SM="393050" TX="1"></P>

<P C="0" N="2" NM="КОМIСIЯ" SM="6660" TX="1"></P>

<M N="3" PSNM="Простір" RRN="12121212121212121212" SM="399710" T="1"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="id22222222" N="4" NO="2" SM="399710" TS="20160714155804" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="66618" TXTY="0"></E>

<PTKS N="5" PNR="533882698" PT="м.Нiкополь, вул.Конєва, 92" PU="417298369" PV="AVMRPRVZ" PW="184098655"></PTKS></C><TS>20160714155804</TS>

</DAT>

<MAC DI="6" NT="6">ABoAAAIaAAAAAAUAAAfPAAAJowE3KwAADRLImVM=</MAC>

</RQ>

Z-звіт:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="RFG 312" PrV="1.01">

<DAT DI="10" DT="0" FN="id22222222" TN="ПН 444444444444" V="1" ZN="КС3001013363">

<Z NO="2">

<TXS SMI="0" SMO="0" TX="0"></TXS>

<TXS SMI="399710" TS="20160701" TX="1" TXI="66618" TXPR="20.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS TX="-1" TXPR="0.00" TXTY="0"></TXS>

<M SMI="0" T="0"></M>

<M SMI="399710" T="1"></M>

<M SMI="0" T="2"></M>

<NC NI="1" NO="0"></NC>

<OP QP="1" QS="6660"></OP></Z><TS>20160714163141</TS></DAT>

<MAC DI="53" NT="2466">ABoAAAMmAAAAAAUAAAfPAAAJogE3KwAADcV8uu0=</MAC></RQ>

# Додаток Є. Приклад оформлення переказу коштів в РРО

Чек отримання грошей для переказу

<DAT DI="50" DT="3" FN="5555555555" TN="ПН 77777777777" V="1" ZN="ВК3001034072">

<C T="4">

<P C="1" N="1" NM="ПЕРЕКАЗ" OA="МеленковК.В." OB="423456987" OH="переказ власних коштiв" OI="Меленкова В.А." OJ="774635422" SM="450000" TX="0"></P>

<P C="0" N="2" NM="КОМIСIЯ" SM="100" TX="0"></P>

<M N="3" SM="450100" T="0"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="4" NO="40" SM="450100" TS="20190524102834" TX="0"></E>

</C>

<TS>20190524102834</TS>

</DAT>

<MAC DI="50" NT="82">ABoAAAHaAAAAAAEAAAABAAAAUgABHY/HWKv3nW0=</MAC>

Чек видачі грошей при переказі

<DAT DI="58" DT="3" FN="5555555555" TN="ПН 777777777777" V="1" ZN="ВК3001034072">

<C T="7">

<P C="1" N="1" NM="ПЕРЕКАЗ" OA="Иван" OB="234524523452" OH="За поплавки" OI="Василь" OJ="316546216" SM="34000" TX="0"></P>

<P C="0" N="2" NM="КОМIСIЯ" SM="200" TX="0"></P>

<M N="3" SM="34200" T="0"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="4" NO="45" SM="34200" TS="20190625103249" TX="0"></E>

</C>

<TS>20190625103249</TS>

</DAT>

<MAC DI="58" NT="90">ABoAAAG+AAAAAAEAAAABAAAAWgABHY/HWIQGubI=</MAC>

Z-звіт

<DAT DI="51" DT="3" FN="5555555555" TN="ПН777777777777" V="1" ZN="ВК3001034072">

<Z NO="7">

<VL C="840" GA="0" GP="0" KP="0027.28000000" KR="0028.00000000" KS="0028.45000000" N="1" NC="USD" NI="1422500" NIS="0"NM="Долар США " NO="272800" NOS="0" SC="0" SCS="0" SI="0" VI="10000" VIC="0" VIN="250000" VIS="0" VO="50000" VOC="0"VON="10000" VOS="0" VSI="0" VSIN="0" VSO="0" VSON="0"></VL>

<TXS TS="20190524" DTI="28450" DTIS="0" DTNM="збiр " DTO="0" DTOS="0" DTPR="2.00"></TXS>

<NIO TGA="0" TGP="0" TIN="0" TKA="450000" TLP="34000" TMN="0" TNI="15" TNK="2"></NIO>

</Z>

<TS>20190524102852</TS>

</DAT>

або для РРО загального призначення:

<DAT DI="15" DT="0" FN="22222222" TN="ПН1111111111" V="1" ZN="СП802000064">

<Z NO="20">

<M NM="Готівка" SMI="450100" SMO="34200" T="0"/M>

<NC NI="1" NO="1" /NC>

<OP QP="2" QS="100" QSO="200" QSMI="451000" QSMO="34000" /OP>

<TXS DTI="0" DTO="0" DTPR="0.00" SMI="450100" SMO="34200"

TS="20201208" TX="0" TXAL="0" TXI="0" TXO="0" TXPR="0.00" TXTY="0" /TXS>

</Z>

<TS>20201208112451</TS>

</DAT>

<MAC DI="15" NT="3644468847">ABoAAAJJAAAAAAUAAAbNAAABUAAWL82MwJmPWL8=</MAC>

# Додаток Ж. Приклад оформлення видачі готівкових коштів держателям електронних платіжних засобів.

Чек видачі:

<DAT DI="58" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 777777777777" V="1" ZN="NВ3001034072">

<C T="8">

<P C="0" N="1" NM="ГРИВНА" SM="10000" ></P>

<M N="2" PA="Приват Банк" PB="S1KI0NLY" PC="ВИДАЧА КОШТІВ" PD="MASTER \*\*\*\*8482" PE="390546" PF="200" PSNM="Платіжна система" RRN="044702496008" SM="10000" T="0" ></M>

<E CS="1" FN="5555555555" N="3" NO="1" SM="10000" TS="20190625103249" ></E>

</C>

<TS>20190625103249</TS>

</DAT>

<MAC DI="58" NT="90">ABoAAAG+AAAAAAEAAAABAAAAWgABHY/HWIQGubI=</MAC>

Z-звіт:

<DAT DI="70" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 777777777777" V="1" ZN="NВ3001034072">

<Z NO="2">

<TXS SMI="0" SMO="0" TS="20160701" TX="0" TXI="0" TXO="0" TXPR="0.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS SMI="0" TS="20160701" TX="1" TXI="0" TXO="0" TXPR="20.00" TXTY="0"></TXS>

<M SMI="0" T="0"></M>

<M SMI="0" T="1"></M>

<NC NI="0" NO="0"></NC>

<EPZ EPC="1" EPCS="200" EPSM="10000"></EPZ>

</Z>

<TS>20190625103249</TS>

</DAT>

<MAC DI="70" NT="146">ABoAAAMmAAAAAAUAAAfPAAAJogE3KwAADcV8uu0=</MAC>

# Додаток З. Приклад оформлення продажу алкогольних напоїв, що підлягають маркуванню марками акцизного податку.

**Продаж 2-ох одиниць горілка "На бруньках" та однієї "Коньяк Aznauri 5р"**.

<RQ V="1" NDv="ШВ 3310" PrV="2.01">

<DAT DI="206" DT="0" FN="9876543216" TN="ПН123456789012" V="1" ZN="СП801100002">

<C T="0">

<P C="10050" N="1" NM="Горілка на бруньках" PRC="100" Q="2000" SM="200" TX="1"

<CA CA="АВ ВП 26 AADB 778549"></CA>

<CA CA="АВ ВП 26 AADB 778550"></CA>

</P>

<P C="10051" N="2" NM="Коньяк Aznauri 5р" SM="200" TX="1"/P>

<CA CA= CA="АВ ВП 15 AAБС 504805"></CA>

</P>

<M N="3" NM="Готівка" SM="400" T="0" ></M>

<E CS="1" FN="9876543216" N="4" NO="255" SM="400" TS="20200218103100" TX="1" TXAL="0" TXPR="20.00" TXSM="67" TXTY="0"></E>

</C>

<TS>20200218103100</TS>

</DAT>

<MAC DI="206" NT="2837058728">ABoAAAG6AAAAAAUAAAasAAABggAbF+uNamQXTbI=</MAC>

</RQ>

**Повернення 2-ох одиниць горілка "На бруньках" та однієї "Коньяк Aznauri 5р"**.

<RQ V="1" NDv="ШВ 3310" PrV="2.01">

<DAT DI="206" DT="0" FN="9876543216" TN="ПН123456789012" V="1" ZN="СП801100002">

<C T="1">

<P C="10050" N="1" NM="Горілка на бруньках" PRC="100" Q="2000" SM="200" TX="1"

<CA CA="АВ ВП 26 AADB 778549"></CA>

<CA CA="АВ ВП 26 AADB 778550"></CA>

</P>

<P C="10051" N="2" NM="Коньяк Aznauri 5р" SM="200" TX="1">

<CA CA= CA="АВ ВП 15 AAБС 504805"></CA>

</P>

<M N="3" NM="Готівка" SM="400" T="0" ></M>

<E CS="1" FN="9876543216" N="4" NO="255" SM="400" TS="20200218103100" TX="1" TXAL="0" TXPR="20.00" TXSM="67" TXTY="0"></E>

</C>

<TS>20200218103100</TS>

</DAT>

<MAC DI="206" NT="2837058728">ABoAAAG6AAAAAAUAAAasAAABggAbF+uNamQXTbI=</MAC>

</RQ>

**Z-звіт з продажу попередніх товарів**

<RQ V="1" NDv="ШВ 3310" PrV="2.01">

<DAT DI="208" DT="0" FN="9876543216" TN="ПН 123456789012" V="1" ZN="СП801100002" >

<Z NO="77">

<IO NM="Готівка" SMI="0" SMO="0" T="0" ></IO>

<M NM="Готівка" SMI="400 SMO="400" T="0" ></M>

<NC NI="1" NO="1" ></NC>

<TXS DTI="0" DTO="0" DTPR="0.00" SMI="400" SMO="400" TXAL="0" TXPR="20.00" TXI="67" TXO="67" TXTY="0" TX="1" TS="20200217" ></TXS>

</Z>

<TS>20200218104800</TS>

</DAT>

<MAC DI="208" NT="2837058703">ABoAAAHVAAAAAAUAAAasAAABgwAcF+uNatbTDbY=</MAC>

</RQ>

# Додаток І. Приклад застосування заокруглення при продажу товарів.

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="ШВ 3310" PrV="2.01">

<DAT DI="14470" DT="0" FN="1000000001" TN="ПН 300000000003" V="1" ZN="МШ1141000222">

<C T="0">

<P C="357" CD="" N="1" NM="НАЙМЕНУВАННЯ ТОВАРУ 1" SM="5051" TX="1"></P>

<M N="2" SMB="5051" SMM="1" SM="5050" T="0"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="1000000001" N="3" NO="14234" SM="5051" TS="20200813121652" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="842" TXTY="0"></E>

</C>

<TS>20200813121652</TS>

</DAT>

<MAC DI="14470" NT="48800">ABoAAAGXAAAAAAEAAAABAAC+oAAPHY9DHmkrjGs=</MAC>

</RQ>

# Додаток К. Приклад продажу квитків на поїзди приміського сполучення.

**Продаж квитків**

<RQ V="1" NDv="ШВ 3310" PrV="2.01">

<DAT DI="4490" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<C T="0">

<TP AD="ТОРЕЦЬК" AE="IЗЮМ" AF="ЛИМАН" AG="СЛОВ‘ЯНСЬК" AH="20.10.2020" N="1" PR="0" TS="0"/TP>

<P C="1" CD="" N="2" NM="ТАРИФ" SM="4550" TX="1"></P>

<P C="2" CD="" N="3" NM="СТРАХ.ПЛАТIЖ" SM="80" TX="-1"></P>

<P C="3" CD="" N="4" NM="КОМIС.ЗБIР" SM="70" TX="1"></P>

<M N="5" SM="4700" T="0"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="6" NO="00" SM="4700" TS="20200814102804">

<TX TX="1" TXPR="20.00" TXSM="770" TXTY="0"></TX>

<TX TX="-1" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20200814102804</TS>

</DAT>

<MAC DI="4490" NT="8789">ABoAAAJ4AAAAAAEAAAABAAAiVQAKHY+mYGiBaos=</MAC>

<DAT DI="4491" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<C T="0">

<TP AD="ТОРЕЦЬК" AE="IЗЮМ" AF="ЛИМАН" AG="СЛОВ‘ЯНСЬК" AH="20.10.2020" N="1" TS="1"/TP>

<P C="4" CD="" N="2" NM="БАГАЖ" SM="4050" TX="1"></P>

<M N="3" SM="4050" T="0"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="4" NO="01" SM="4050" TS="20200814102806" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="675" TXTY="0"></E>

</C>

<TS>20200814102806</TS>

</DAT>

<MAC DI="4491" NT="8790">ABoAAAHGAAAAAAEAAAABAAAiVgAKHY+mYD3OKSA=</MAC>

<DAT DI="4492" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<Z NO="130">

<TXS SMI="0" SMO="0" TS="20200311" TX="0"></TXS>

<TXS SMI="8670" TS="20200714" TX="1" TXI="1445" TXPR="20.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS SMI="80" TX="-1" TXPR="0.00" TXTY="0"></TXS>

<M SMI="8750" T="0"></M>

<NC NI="2" NO="0"></NC>

<TIO SIR="4550" SIS="80" SIT="70" SOR="0" SOS="0" SOT="0"></TIO>

<TK NI="1" NO="0"></TK>

</Z>

<TS>20200814102808</TS>

</DAT>

<MAC DI="4492" NT="8791">ABoAAAMPAAAAAAEAAAABAAAiVwAKHY+mYCXnEoM=</MAC>

</RQ>

**Повернення**

<RQ V="1" NDv="ШВ 3310" PrV="2.01">

<DAT DI="4498" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<C T="1">

<TP AD="ХАРКIВ" AE="ЗОЛОЧIВ" AG="ЗАЛЮТИНЕ" AH="20.10.2020" N="1" PR="0" TR="1" TS="0"></TP>

<P C="1" CD="" N="2" NM="ТАРИФ" SM="4550" TX="1"></P>

<P C="2" CD="" N="3" NM="СТРАХ.ПЛАТIЖ" SM="475" TX="-1"></P>

<P C="3" CD="" N="4" NM="КОМIС.ЗБIР" SM="220" TX="1"></P>

<P C="0" CD="" DB="1" DC="5" N="5" NM="ЗАПIЗНЕННЯ" SM="695" TX="1"></P>

<M N="6" SM="4550" T="0"/M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="7" NO="06" SM="4550" TS="20200814114856">

<TX TX="1" TXPR="20.00" TXSM="679" TXTY="0"></TX>

<TX TX="-1" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20200814114856</TS>

</DAT>

<MAC DI="4498" NT="8797">ABoAAAK9AAAAAAEAAAABAAAiXQAKHY+mYHhMpeM=</MAC>

<DAT DI="4499" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<C T="1">

<TP AD="ХАРКIВ" AE="ЗОЛОЧIВ" AG="ЗАЛЮТИНЕ" AH="20.10.2020" N="1" TR="0" TS="1"></TP>

<P C="4" CD="" N="2" NM="БАГАЖ" SM="4550" TX="1"></P>

<M N="3" SM="4550" T="0"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="4" NO="07" SM="4550" TS="20200814114858" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="758" TXTY="0"></E>

</C>

<TS>20200814114858</TS>

</DAT>

<MAC DI="4499" NT="8798">ABoAAAHCAAAAAAEAAAABAAAiXgAKHY+mYB2L7bk=</MAC>

<DAT DI="4500" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<Z NO="132">

<TXS SMI="0" SMO="0" TS="20200311" TX="0"></TXS>

<TXS SMO="8625" TS="20200714" TX="1" TXO="1438" TXPR="20.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS SMO="475" TX="-1" TXPR="0.00" TXTY="0"></TXS>

<M SMO="9100" T="0"></M>

<NC NI="0" NO="2"></NC>

<TIO SIR="0" SIS="0" SIT="0" SOR="4550" SOS="475" SOT="220"></TIO>

<TK NI="0" NO="1"></TK>

</Z>

<TS>20200814114903</TS>

</DAT>

<MAC DI="4500" NT="8799">ABoAAAMSAAAAAAEAAAABAAAiXwAKHY+mYNQ+eh8=</MAC>

</RQ>

**Приклад продажу абонементного,безкоштовного, пільгового та безкоштовного квитків**

<RQ V="1" NDv="ШВ 3310" PrV="2.01">

<DAT DI="4493" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<C T="0">

< TP AD="ХАРКIВ" AE="ЗОЛОЧIВ" AG="ЗАЛЮТИНЕ" AH="20.10.2020" N="1" PR="0" TS="0"></TP>

<L N="2">КIЛЬК.МIСЦЬ 2</L>

<P C="1" CD="" N="3" NM="ТАРИФ" PRC="4550" Q="2000" SM="9100" TX="1"></P>

<P C="2" CD="" N="4" NM="СТРАХ.ПЛАТIЖ" PRC="80" Q="2000" SM="160" TX="-1"></P>

<P C="3" CD="" N="5" NM="КОМIС.ЗБIР" PRC="70" Q="2000" SM="140" TX="1"></P>

<M N="6" RM="600" SM="10000" T="0"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="7" NO="02" SM="9400" TS="20200814112632">

<TX TX="1" TXPR="20.00" TXSM="1540" TXTY="0"></TX>

<TX TX="-1" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20200814112632</TS>

</DAT>

<MAC DI="4493" NT="8792">ABoAAALMAAAAAAEAAAABAAAiWAAKHY+mYERasU4=</MAC>

<DAT DI="4494" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<C T="0">

<TP AA="1596" AB="2" AC="569846" AD="КР.РIГ-ГЛ." AE="ДНIПРО" AF="РОКУВАТА" AH="20.10.2020" N="1" PR="2" TS="0"></TP>

<P C="1" CD="" N="2" NM="ТАРИФ" SM="3780" TX="1"></P>

<P C="2" CD="" N="3" NM="СТРАХ.ПЛАТIЖ" SM="57" TX="-1"></P>

<P C="3" CD="" N="4" NM="КОМIС.ЗБIР" SM="50" TX="1"></P>

<M N="5" SM="3887" T="3"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="6" NO="03" SM="3887" TS="20200814112634">

<TX TX="1" TXPR="20.00" TXSM="638" TXTY="0"></TX>

<TX TX="-1" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20200814112634</TS>

</DAT>

<MAC DI="4494" NT="8793">ABoAAAKNAAAAAAEAAAABAAAiWQAKHY+mYHMShp0=</MAC>

<DAT DI="4495" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<C T="0">

<TP AA="12345" AD="ЧЕРНIГIВ" AE="НIЖИН" AH="20.10.2020" N="1" PR="3" TS="0"/TP>

<L N="2">КIЛЬК.МIСЦЬ 3</L>

<P C="1" CD="" N="3" NM="ТАРИФ" PRC="3556" Q="3000" SM="10668" TX="1"></P>

<P C="2" CD="" N="4" NM="СТРАХ.ПЛАТIЖ" PRC="50" Q="3000" SM="150" TX="-1"></P>

<P C="3" CD="" N="5" NM="КОМIС.ЗБIР" PRC="40" Q="3000" SM="120" TX="1"></P>

<M N="6" SM="10938" T="3"></M>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="7" NO="04" SM="10938" TS="20200814112636">

<TX TX="1" TXPR="20.00" TXSM="1798" TXTY="0"></TX>

<TX TX="-1" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20200814112636</TS>

</DAT>

<MAC DI="4495" NT="8794">ABoAAALCAAAAAAEAAAABAAAiWgAKHY+mYHQTg4c=</MAC>

<DAT DI="4496" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<C T="0">

<TP AA="0011223" AB="4" AC="1213141" AD="ТОРЕЦЬК" AE="IЗЮМ" AF="ЛИМАН" AG="СЛОВ‘ЯНСЬК" AH="20.10.2020" N="1" PR="4" TS="0"></TP>

<P C="1" CD="" N="2" NM="ТАРИФ" SM="0" TX="1"></P>

<E DTPR="0.00" DTSM="0" FN="5555555555" N="3" NO="05" SM="0" TS="20200814112638" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="0" TXTY="0"></E>

</C>

<TS>20200814112638</TS>

</DAT>

<MAC DI="4496" NT="8795">ABoAAAHJAAAAAAEAAAABAAAiWwAKHY+mYKBb99o=</MAC>

<DAT DI="4497" DT="0" FN="5555555555" TN="ПН 222222222222" V="1" ZN="УЗ1001025632">

<Z NO="131">

<TXS SMI="0" SMO="0" TS="20200311" TX="0"></TXS>

<TXS SMI="23858" TS="20200714" TX="1" TXI="3976" TXPR="20.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS SMI="367" TX="-1" TXPR="0.00" TXTY="0"></TXS>

<M SMI="9400" T="0"></M>

<M SMI="14825" T="3"></M>

<NC NI="4" NO="0"></NC>

<TIO SIR="23548" SIS="367" SIT="310" SOR="0" SOS="0" SOT="0"></TIO>

<TK NI="4" NO="0"></TK>

</Z>

<TS>20200814112648</TS>

</DAT>

<MAC DI="4497" NT="8796">ABoAAAMtAAAAAAEAAAABAAAiXAAKHY+mYG6a6i8=</MAC>

</RQ>

# Додаток Л. Операція з обслуговування клієнтів у ломбарді

Чек отримання коштів від клієнта:

<RQ V="1">

<DAT DI="38331" DT="0" FN="2525252525" TN="ПН 959595959595" V="1" ZN="ТМ4001027636">

<C T="9">

<P C="101" N="1" NM="ДОГ.№ 1.15.9ДОД. ПОСЛУГА1" SM="10023" T="0" TX="1"></P>

<P C="102" N="2" NM="ДОГ.№ 1.15.9ДОД. ПОСЛУГА2" SM="15000" T="0" TX="1"></P>

<P C="103" N="3" NM="СТРАХОВКА" RT="0" SM="2000" T="1" TX="-1"></P>

<P C="104" N="4" NM="ВИДАЧА КРЕДИТУ" RT="0" SM="5000" T="1" TX="-1"></P>

<M N="5" S="0" SM="18020" SMM="3" T="0"></M>

<E  FN="2525252525" N="6" NO="38047" SM="18023" TS="20201019131052">

<TX T="0" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="4171" TXTY="0"></TX>

<TX T="1" TX="-1" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20201019131052</TS>

</DAT>

<MAC DI="38331" NT="47131">ABoAAALEAAAAAAEAAAABAAC4GwANHY+uNPJb/OU=</MAC>

</RQ>

Чек видачі коштів клієнту:

<RQ V="1">

<DAT DI="38332" DT="0" FN="2525252525" TN="ПН 959595959595" V="1" ZN="ТМ4001027636">

<C T="9">

<P C="101" N="1" NM="ДОГ.№ 1.15.9ДОД. ПОСЛУГА1" SM="1023" T="0" TX="1"></P>

<P C="102" N="2" NM="ДОГ.№ 1.15.9ДОД. ПОСЛУГА2" SM="1500" T="0" TX="1"></P>

<P C="103" N="3" NM="СТРАХОВКА" RT="2" SM="2000" T="1" TX="-1"></P>

<P C="104" N="4" NM="ВИДАЧА КРЕДИТУ" RT="2" SM="50000" T="1" TX="-1"></P>

<M N="5" S="1" SM="49480" SMP="3" T="0"></M>

<E FN="2525252525" N="6" NO="38048" SM="49477" TS="20201019131104">

<TX T="0" TX="1" TXPR="20.00" TXSM="421" TXTY="0"></TX>

<TX T="1" TX="-1" TXPR="0.00" TXSM="0" TXTY="0"></TX>

</E>

</C>

<TS>20201019131104</TS>

</DAT>

<MAC DI="38332" NT="47132">ABoAAALCAAAAAAEAAAABAAC4HAANHY+uNGbELEI=</MAC>

</RQ>

Z-звіт:

<RQ V="1">

<DAT DI="383" DT="0" FN="2525252525" TN="ПН 959595959595" V="1" ZN="ТМ4001027636">

<Z NO="201">

<TXS SMI="0" SMO="0" TS="20190816" TX="0"></TXS>

<TXS SMI="27546" TS="20190816" TX="1" TXI="4591" TXPR="20.00" TXTY="0"></TXS>

<TXS SMO="59000" TX="-1" TXPR="0.00" TXTY="0"></TXS>

<M SMI="18020" SMIM="3" SMO="49480" SMOP="3" T="0"></TXS>

<NC NI="1" NO="1"></NC>

</Z>

<TS>20201019131129</TS>

</DAT>

<MAC DI="383" NT="47133">ABoAAAHSAAAAAAEAAAABAAC4HQANHY+uNNHRVl8=</MAC>

</RQ>

# Додаток М. Обслуговування в магазинах безмитної торгівлі

У цьому додатку наведені додаткові до загального переліку атрибути та теги, що використовуються при продажі/поверненні товарів в магазинах безмитної торгівлі. Загальний перелік атрибутів та тегів наведений у розділі 7.1.2 Формат пакетів даних чеків РРО загального призначення.

Атрибути тегу <P> (продаж)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| QMTQ | Кількість тютюнових виробів (у штуках) в одиниці товару(пачці) (Вказується при продажу тютюнових виробів в магазинах безмитної торгівлі.) | String |
| QMTW | Вага тютюну (у грамах) в одиниці товару(пачці) (вказується при продажу тютюнових виробів в магазинах безмитної торгівлі.) | String |
| QMAS | Міцність алкогольних напоїв (% об.) одиниці товару(пляшки) (вказується при продажу алкоголю в магазинах безмитної торгівлі.) | String |
| QMAV | Об’єм алкогольних напоїв (у літрах) одиниці товару(пляшки) (вказується при продажу алкоголю в магазинах безмитної торгівлі.) | String |

Атрибути тегу <IO> (службових документів)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| C | Код валюти | String |
| NC | Символьний код валюти | String |
| NMCR | Найменування валюти | String |
| OP | Тип операції | Decimal  1 – Отримання авансу;  2 – Отримання підкріплення;  3 – Інкасація; |

Атрибути тегу <M> (оплата)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| PSCL | Серія (за наявності) та номер паспортного документа (зазначається магазинами безмитної торгівлі) | String |
| PSCC | Країна видачі паспортного документа (зазначається магазинами безмитної торгівлі) | String |
| CRCD | Код валюти оплати (зазначається магазинами безмитної торгівлі) | String |
| NC | Символьний код валюти оплати (зазначається магазинами безмитної торгівлі) | String |
| CRSM | Сума оплати у валюті (поле додаткове, зазначається магазинами безмитної торгівлі)\*\* | Decimal |
| EXRT | Курс продажу товару | Decimal |

\*\* Атрибут <CRSM> є додатковим, у якому зазначається сума операції у валюті, при цьому в атрибуті <SM> зазначається сума у гривньовому еквіваленті.

Атрибути тегу <RST> (решта)(використовується, якщо валюта решти не гривня)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва | Коментар | Формат |
| RM | Решта (вказується, якщо валюта операції не гривня). | Decimal |
| CRCD | Код валюти оплати | String |
| SM | Сума решти в гривнях | Decimal |
| NC | Символьний код валюти оплати | String |
| EXRT | Курс продажу товару | Decimal |

У разі потреби може використовуватись декілька тегів <RST>

**Приклади використання**

**Чек продажу**

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="ШВ 3215" PrV="2.01">

<DAT DI="206" DT="0" FN="9876543216" TN="ПН123456789012" V="1" ZN="MH801100002">

<C T="10">

<P C="10051" QMAS="40%" QMAV="0.5л" N="1" NM="Коньяк Aznauri 5р" SM="20000" TX="1"></P>

<CA CA="АВ ВП 15 AAБС 504805"></CA>

</P>

<M N="2" NM="Готівка" PSCL="KM 204321" PSCC="GREAT BRITAN" CRCD="978" NC="EUR" CRSM="463" EXRT="0043.20000000" SM="20000" T="0"></M>

<E CS="1" FN="9876543216" N="4" NO="255" SM="20000" TS="20200218103100" TX="1" TXAL="0" TXPR="20.00" TXSM="3333" TXTY="0"></E>

</C>

<TS>20200218103100</TS>

</DAT>

<MAC DI="206" NT="2837058728">ABoAAAG6AAAAAAUAAAasAAABggAbF+uNamQXTbI=</MAC>

</RQ>

**Z-звіт з продажу**

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="ШВ 3215" PrV="2.01">

<DAT DI="208" DT="0" FN="9876543216" TN="ПН123456789012" V="1" ZN=" MH801100002" >

<Z NO="77">

<M NM="Готівка" SMI="20000" SMO="0" T="0"></M>

<NC NI="1" NO="0"></NC>

<TXS DTI="0" DTO="0" DTPR="0.00" SMI="20000" SMO="0" TXAL="0" TXPR="20.00" TXI="3333" TXO="0" TXTY="0" TX="1" TS="20200217"></TXS>

</Z>

<TS>20200218104800</TS>

</DAT>

<MAC DI="208" NT="2837058703">ABoAAAHVAAAAAAUAAAasAAABgwAcF+uNatbTDbY=</MAC>

</RQ>

**Інкасація**

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="ШВ 3215" PrV="2.01">

<DAT DI="208" DT="0" FN="9876543216" TN="ПН 123456789012" V="1" ZN=" MH801100002">

<C T="2">

<IO C="978" N="1" NC="EUR" NMCR="Євро" OP="3" SM="2000" T="0" ></IO>

<E N="2" NO="400"></E>

</C>

<TS>20190315135054</TS>

</DAT>

<MAC DI="134" NT="2305">ABoAAAEIAAAAAAQAAAa6AAAJAQABHY+zPtCqbUo=</MAC>

**Приклад з поверненням з розрахуванням в євро та поверненням решти в гривні**

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

<RQ V="1" NDv="ШВ 3215" PrV="2.01">

<DAT DI="206" DT="0" FN="9876543216" TN="ПН123456789012" V="1" ZN="MH801100002">

<C T="10">

<P C="10051" QMAS="40%" QMAV="0.5л" N="1" NM="Коньяк Aznauri 5р" SM="20000" TX="1"></P>

<CA CA="АВ ВП 15 AAБС 504805"></CA>

</P>

<M N="2" NM="Готівка" PSCL="KM 204321" PSCC="GREAT BRITAN" CRCD="978" NC="EUR" CRSM="10000" EXRT="0043.20000000" SM="432000" T="0"></M>

<RST N="3" RM="9538" CRCD="978" NC="EUR" EXRT="0043.60000000" SM="415857"> </RST>

<E CS="1" FN="9876543216" N="4" NO="255" SM="20000" TS="20200218103100" TX="1" TXAL="0" TXPR="20.00" TXSM="3333" TXTY="0"></E>

</C>

<TS>20200218103100</TS>

</DAT>

<MAC DI="206" NT="2837058728">ABoAAAG6AAAAAAUAAAasAAABggAbF+uNamQXTbI=</MAC>

</RQ>

# Додаток В. Коди помилок отримання пакетів даних

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  помилки | Опис помилки | Коментар |
| 100-199 | Повторити передачу (до п’яти разів) |  |
| 200 | Персоналізація не дозволена |  |
| 201-299 | Повторна передача не потрібна |  |
| 300-399 | Критична помилка, потрібне втручання спеціаліста |  |
| 201 | Помилка прийому даних на ДПС: невірний MAC |  |
| 202 | Помилка прийому даних на ДПС: невірний формат данних XML |  |
| 400 | Помилка персоналізації (невірний формат запиту персоналізації). |  |

Розробники:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Посада | Підпис | Прізвище та ім’я |
|  | Головний інженер відділу технічного супроводження учасників платіжної системи Національного банку України |  | Олексій ВАЩЕНКО |
|  |  |  |  |

Погоджено від НБУ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Посада | Підпис | Прізвище та ініціали |
|  | Начальник відділу технічного супроводу учасників платіжної системи Національного банку України |  | Андрій КЛУБАНЬ |
|  | Начальник управління інноваційного розвитку |  | Ігор ДІДУХ |
|  | Директор Департаменту платіжних систем та інноваційного розвитку |  | Андрій ПОДДЄРЬОГІН |

Погоджено від ДПС:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Посада | Підпис | Прізвище та ім’я |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |