



**Описание структуры файла XML-отчёта
Мобильный магазин (MobileShop).
[базовая версия 2.5.6]**

Руководство

10. фев. 2021

nilstarsoft@mail.ru

Оглавление

Введение.....	3
Описание формата файла.....	4
Структура и описание атрибутов.....	5
Пример файла отчёта.....	7

Введение

В документе приведено описание структуры файла XML-отчёта по фискальным операциям программы «Мобильный магазин». Файл создаётся в пользовательском каталоге ККТ, по умолчанию имеет имя **report.xml** (может быть изменено пользователем), и содержит информацию о выполненных в процессе работы с программой фискальных и других операциях. Эта информация может быть использована для интеграции с внешней системой, а также она используется самой программой «Мобильный магазин» для быстрого формирования чека возврата по его номеру.

Файл отчёта пополняется информацией в момент проведения продажи, возврата, открытия и закрытия смены, внесения и изъятия средств из денежного ящика. Если файл на момент выполнения операции отсутствовал в памяти ККТ, он создаётся.

Файл отчёта не привязан к сменам и их началу и завершения, так как смены могут открываться и закрываться во внешнем ПО. В отчёт попадают все операции между созданием и удалением файла. Настройки ПО позволяют привязать выгрузку и удаление отчёта к сменам.

Выгрузка отчёта из ККТ на сервер или USB-диск и удаление после выгрузки могут быть настроены в файле **settings.xml**. Подробнее см. документ «Описание структуры файла настроек Мобильный магазин».

Описание формата файла

Файл отчёта представляет собой документ формата XML с простой структурой. Для кириллических записей, таких как название позиций, применяется кодировка UTF-8. Все даты в файле отчёта представлены в формате ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС, например "2018-12-21 22:00:37".

Общая структура файла содержит несколько вложенных секций. Секция **<report>** описывает отчётный период. Внутри секции размещаются записи нескольких типов:

- **<cheque>** — информация из фискальных чеков. Запись о чеке содержит вложенные секции **<goods>** и **<payments>**. Первая из них может содержать описания от одной до нескольких позиций товара **<item>**, вторая — описание платежа.

Описание позиции товара также может содержать опциональную подсекцию **<discount>**, содержащую информацию о применённых к позиции скидках и наценках.

- **<shift>** — информация об открытии и закрытии смен. В одном файле отчёта может присутствовать информация о нескольких сменах, в том числе неполных.
- **<cashbox>** — операции внесения и выплаты средств из денежного ящика.

Некоторые атрибуты секций могут отсутствовать, если соответствующая информация не была указана в программе «Мобильный магазин». Например, если она отсутствует в настройках или в **goodlist.xml**, или если не введена оператором в процессе работы.

Структура и описание атрибутов

```
<?xml ... ?>
```

```
<!-- Корневой раздел отчётного периода, отчётов может быть несколько -->
```

```
<report open_dt="[дата и время открытия отчёта]"
        shift="[номер текущей смены, в которой был создан файл отчёта]"
        fr="[номер ФР]"
        fn="[номер ФН]">
        save_dt="[дата и время последнего сохранения отчёта]" >
```

```
<!-- Раздел описания чека -->
```

```
<cheque type="[тип чека, sale или reverse для продажи или возврата]"
        dt="[дата и время открытия чека]"
        doc="[номер чека в смене]"
        num="[сквозной номер чека]"
        shift="[номер смены]"
        fd="[номер фискального документа]"
        fp="[фискальный признак]"
        fdt="[дата и время фискального документа в виде 2512180231]"
        taxmode="[система налогообложения, выбранная для чека]"
        operator_name="[ФИО оператора]"
        operator_inn="[ИНН оператора]"
        total="[итого всего чека]"
        phone="[телефон клиента]"
        email="[электронный адрес клиента]"
        comment="[строка комментария по чеку, может содержать теги]" >
```

```
<!-- Раздел товарных позиций чека -->
```

```
<goods>
```

```
<!-- Описание позиции -->
```

```
<item code="[артикул]"
        name="[название позиции]"
        quantity="[количество товара]"
        price="[цена товара в рублях и копейках через точку]"
```

```

    sum="[итог по позиции (количество * цена)]"
    ed="[единица измерения товара, например шт.]"
    dep="[номер отдела товара]"
    depname="[имя отдела товара]"
    tax="[идентификатор налога]"
    calcmethod="[признак метода расчёта]"
    calcobject="[признак предмета расчёта]"
    comment="[комментарий к позиции]"
    tag="[дополнительный тег позиции для ОФД]"
    barcode="[штрих-код]"
    add="[дополнительное поле]"
    ext="[поле для интеграции со внешними системами]" >

<!-- Опциональное описание скидки для позиции -->

    <discount name="[название скидки/наценки]"
        percent="[значение скидки в процентах]"
        value="[значение скидки в рублях]"
        type="[флаг наценки/скидки, 0 или 1]" />
</item>
</goods>

<!-- Секция описания платежей по чеку -->

<payments>
    <item type="[тип оплаты, соответствует индексу в ФР]"
        mode="[способ приёма оплаты, 0:предоплата, 1:наличные, 2:
            карта, 3: приём суммы без сдачи]"
        summa="[сумма оплаты в рублях и копейках]"
        topay="[сумма к оплате]"
        comment="[комментарий к оплате, например номер карты]"
        cardauth="[код авторизации при оплате картой]"
        carddata="[данные, необходимые для возврата платежа при
            оплате картой или через систему онлайн-платежей]"
        rrn="[ссылочный номер операции при оплате картой]" />
</payments>

</cheque>

<!-- Раздел описания открытия смены -->

```

```
<shift open_dt="[дата и время открытия смены]"
      num="[номер открытой смены]" />
```

```
<!-- Раздел описания закрытия смены -->
```

```
<shift close_dt="[дата и время закрытия смены]"
      num="[номер закрытой смены]" />
```

```
<!-- Раздел описания внесения в денежный ящик -->
```

```
<cashbox in="[сумма внесения]"
      shift="[номер текущей смены]"
      dt="[дата и время внесения]" />
```

```
<!-- Раздел описания выплаты из денежного ящика -->
```

```
<cashbox out="[сумма выплаты]"
      shift="[номер текущей смены]"
      dt="[дата и время выплаты]" />
```

```
</report>
```

Пример файла отчёта

Данный пример содержит отчёт, открытый 12 февраля 2019 в 02:20 и завершённый (последнее изменение) 12 февраля 2019 в 02:22. В отчёт попадает информация о двух сменах, номер 65 и 66. В смене номер 65 была совершена одна операция продажи на сумму 370.00 рублей, в продаже было два товара, после чего смена была закрыта. В смене 66 не было продаж, но было сделано внесение в денежный ящик в размере 1500 рублей.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<report open_dt="2019-02-12 02:20:58"
  shift="65"
  fr="0000000006"
  fn="9999078900012754"
  save_dt="2019-02-12 02:22:50">

  <shift open_dt="2019-02-12 02:20:58"
    shift="65" />

  <cheque type="sale"
    dt="2019-02-12 02:21:02"
    doc="1"
    num="365"
    shift="65"
    fd="307"
    fp="2661430948"
    fdt="1202190220"
    operator_name="ИВАНОВ В.И."
    operator_inn="500123456789"
    total="370.00">

    <goods>
      <item code="410010002"
        name="Коровка Калура"
        quantity="1.000"
        price="250.00"
        sum="250.00"
        ed="кг"
        dep="3"
        depname="КОНФЕТЫ"
        tax="4"
        calcmethod="4"
        calcobject="1"
        barcode="8801460102295" />
      <item code="100020004"
        name="Масло Вологод"
        quantity="1"
        price="120.00"
        sum="120.00"
        ed="шт."
        dep="2"
        depname="МОЛОКО"
        tax="4"
        calcmethod="4"
        calcobject="1"
        barcode="2900103107324" />
    </goods>
  </cheque>
</report>
```



```
<payments>
  <item type="0"
    mode="1"
    summa="400.00"
    topay="370.00" />
</payments>
```

```
</cheque>
```

```
<shift close_dt="2019-02-12 02:21:49"
  shift="65" />
```

```
<shift open_dt="2019-02-12 02:22:05"
  shift="66" />
```

```
<cashbox in="1500.00"
  dt="2019-02-12 02:22:34"
  shift="66" />
```

```
<shift close_dt="2019-02-12 02:22:50"
  shift="66" />
```

```
</report>
```

ЗН ККТ: 0000000006
КАССОВЫЙ ЧЕК/ЧЕК:00001
Кассир: ИВАНОВ В.И.

№ док: 00365
Смена:00065

410010002	КОНФЕТЫ
Коровка Калуга	
250.00 X 1 кг	250.00 РУБ
НДС 10%	22.73 РУБ

100020004	МОЛОКО
Масло Вологод	
120.00 X 1 шт.	120.00 РУБ
НДС 10%	10.91 РУБ

ИТОГ :
370.00 РУБ

СУММА НДС 10% 33.64 РУБ

ПРИХОД

НАЛИЧНЫМИ: 400.00 РУБ

СДАЧА: 30.00 РУБ

РН ККТ:0000000006019409 ИНН:7719865197

ФД000307 ФП2661430948 ФН9999078900012754



САЙТ ФНС:www.nalog.ru 12.02.2019 02:20
ООО "НИЛСТАР" СНО:ОСН
111111, Б.Семёновская, 45
МЕСТО РАСЧЕТОВ:Главный офис

Окончание документа
до 4-х строк.
(Программируется)

* Пример заголовка *
* до 6-ти строк. *
* (Программируется) *
* *
