

# Экспорт.

## ВНИМАНИЕ!

Данная статья содержит информацию по настройкам, релевантным только для обмена с кассами или модулем интеграции. Настройки экспорта XML для обмена через сервер доступны по обращению к команде техподдержки УКМ 5.

В данной статье приведены только некоторые настройки, необходимые для корректной работы конвертера **Экспорт XML**. Ознакомиться с подробным описанием структуры файлов экспорта можно [ЗДЕСЬ](#).

- [Особенности](#)
  - [Ручная выгрузка](#)
  - [Порядок выгрузки информации](#)
  - [Настройки](#)
- 
- [Выгрузка истории обращений в систему "Честный знак"](#)

## Особенности

Особенностью конвертера **Экспорт XML** для УКМ 5 является возможность выгружать все документы, относящиеся к смене (включая отмененные чеки). В оперативной выгрузке выгружаются только успешно завершенные чеки. При закрытии смены могут выгружаться как завершенные, так и аннулированные (отмененные) чеки.

Все чеки выгружаются в составе документа о закрытии смены.

Отмененные позиции чеков выгружаются и в оперативной выгрузке, и в составе закрытой смены.

Выгрузка отмененных позиций и отмененных чеков регулируется наличием параметра **isExportCancelledReceipts = true** в [настройках конвертера](#).

## Ручная выгрузка

При ручной выгрузке указываются следующие параметры:

- каталог, в который выгружается информация (по умолчанию подставляется тот же, что указан в настройках автоматической выгрузки);
- информация, которая должна выгружаться:
  - открытие смен;
  - операции с денежным ящиком;
- соответствие кодов магазинов и средств оплаты (используется из настроек автоматической выгрузки и при ручной выгрузке не отображается);
- магазин, для которого делается выгрузка (по умолчанию подставляется текущий магазин);
- касса, для которой делается выгрузка;
- номер смены, которую необходимо выгрузить: выбор смены должен происходить путем указания даты; если в выбранную дату было закрыто более одной смены, то пользователю необходимо выбрать только одну.

Правила выгрузки смен:

- если выгружаемая смена закрыта, то выгружается информация о закрытии смены (в её состав входят чеки этой смены);

- если выгружаемая смена не закрыта, то выгружаются чеки, которые к ней относятся (в формате «оперативной» выгрузки).

В обоих случаях выгружаются все документы, относящиеся к указанным сменам, если установлены соответствующие параметры.

## Порядок выгрузки информации

Если в момент начала работы конвертера на сервере есть документы, относящиеся к нескольким сменам, или делается ручная выгрузка нескольких смен, то для каждой кассы выгружается блок, состоящий из следующих пакетов:

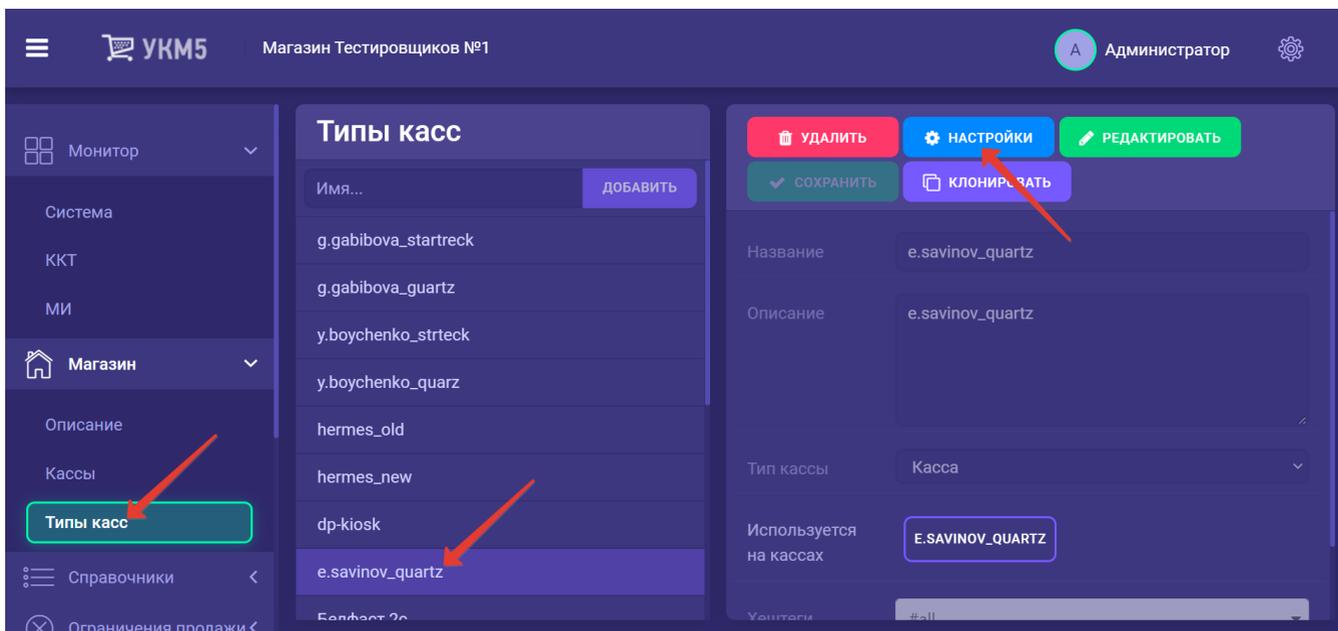
- все операции с денежным ящиком;
- все открытия смен;
- все чеки;
- все закрытия смен.

В каждом пакете информация упорядочена по возрастанию номеров смен.

Блоки с информацией по разным кассам никак не упорядочены.

## Настройки

Настройки выполняются в конфигурационном файле `xml5_exporter.conf` (`services\doc_exporter\xml5_exporter.conf`), расположенном на [кассовом сервере](#) по адресу: **Магазин – Типы касс**, где нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



УКМ5 Магазин Тестировщиков №1 Администратор

Монитор Система ККТ Магазин Описание Кассы **Типы касс** Справочники Ограничения продаж Оборудование Персонал Кассиры Продажи

### Настройки типов касс

- reports
- return\_by\_receipt
- return\_wo\_receipt
- sale
- shiftclose
- shiftopen
- shutdown
- startup\_errors
- webview
- logback.xml
- mintukm.conf
- services
  - converters
  - doc\_exporter
    - doc\_exporter.conf
    - ukm4\_exporter.conf
    - ukm5\_doc\_exporter.conf
    - ukm5\_exporter.conf**
    - xm15\_exporter\_10.conf
    - xm15\_exporter\_12.conf
  - doc\_importer.conf
  - ds\_service.conf
  - opac.conf

← НАЗАД    ЭКСПОРТ    ИМПОРТ    СОХРАНИТЬ

```
1 # Системный файл. Изменения не вносить!
2 #
3 {
4   "doc_exporter.xml5": {
5     params: {
6       enabled = true
7       isExportReceipts = true
8       isExportMoneyOperations = true
9       isExportShiftOpens = true
10      isExportCancelledReceipts = true
11      isEmptyTags = true
12      converterId = XML5
13      retryPeriod = 5 minutes
14      outputFolder = "/home/ukm5/mint/exchange/converters/out"
15      tempFolder = "/home/ukm5/mint/exchange/converters/out/tmp"
16      storeIdMap: {
17        {externalId = 11, internalId = 456001},
18        {externalId = 22, internalId = 456002},
19        {externalId = 33, internalId = 456003},
20        {externalId = 44, internalId = 456004},
21        {externalId = 1144, internalId = 39}
22      }
23    }
24    paymentIdMap: [
25      {externalId = 1, internalId = 1},
26      {externalId = 101, internalId = 2},
27      {externalId = 101, internalId = 3},
28      {externalId = 101, internalId = 4}
29    ]
30    version = "1.0"
31    encodeK1zToBase64 = false
32  }
33 }
```

```
"doc_exporter.xml5": {
  params : {
    enabled = true           ( )
    isExportReceipts = true  ( )
    isExportMoneyOperations = true  ( /)
    isExportShiftOpens = false  ( )
    isExportCancelledReceipts = true  ( )
    converterId = XML5        ( )
    retryPeriod = 5 minutes   ( )
    outputFolder = "/home/ukm5/mint/exchange/converters/out"
    tempFolder = "/home/ukm5/mint/exchange/converters/tmp"
    storeIdMap: [           ( )
      {externalId = 11, internalId = 456001},
      {externalId = 22, internalId = 456002},
      {externalId = 33, internalId = 456003},
      {externalId = 44, internalId = 456004}
    ]
  }
}
```

Если для магазина мапирование не указано, то файлы будут выгружаться с идентификатором, указанным в настройках магазина на сервере по адресу [Магазин – Описание – Интеграция – Id во внешней системе](#):

Другими словами, отсутствие записи для магазина в данном параметре эквивалентно следующей записи:

```
{externalId = 1144, internalId = 39}
```

Здесь значения взяты из [справочника магазина](#):

```
paymentIdMap: [
    ( )
    {externalId = 1, internalId = 1},
    {externalId = 101, internalId = 2},
    {externalId = 101, internalId = 3},
    {externalId = 101, internalId = 4}
]
```

Если для средства оплаты мапирование не указано, то см. описание структуры чека выше (параметр [paymentId](#)).