# Файл загрузки данных формата SPR

Файл предназначен для передачи справочных данных от товароучетной системы к кассовому ПО.
Синоним — «Файл справочников».
Формат файла является модификацией CSV формата. Используется определенный формат полей файла.

Файл состоит из двух частей: шапки файла и непосредственно информации — состава.

## Шапка файла

Шапка файла состоит из двух строк:

- первая строка — строка инициализации файла «##@@&&» (6 обязательных символов);
- вторая строка — признак загрузки данного файла «#» или «@» (1 символ).

Работа с признаком загрузки файла осуществляется по следующему сценарию.
Товароучетная система формирует файл справочников с признаком загрузки «#».
Кассовое ПО открывает файл монопольно, загружает файл и меняет признак загрузки на «@».
После обработки файл освобождается.

Кроме данных для загрузки файл загрузки может содержать служебные команды. Служебные команды всегда располагаются в первой строке файла загрузки и начинаются с символов «$$$».

Таблица допустимых служебных команд.

| **Команда** | **Описание** |
|---|---|
| $$$ADD | добавление количества товара |
| $$$RPL | замещение количества товара |
| $$$CLR | очистка справочников перед загрузкой |

С командой $$$CLR используются дополнительные флаги, уточняющие виды справочников, к которым применяется или не применяется очистка. Эти флаги находятся в одной строке с управляющей командой очистки.

Таблица дополнительных флагов команды очистки.

| **Имя флага** | **Описание** | **ПО**[1)] |
|---|---|---|
| {NO_TOV} | запрещает очистку справочника товаров | |
| {GR_TOV} | очистка скидочных групп товаров[2)] | |
| {AUT_S} | очистка схем автоматических скидок | |
| {DIS_C} | очистка списка дисконтных карт | |
| {USR} | очистка справочника пользователей | |
| {NAB_P} | очистка наборов прав | |
| {FIX_S} | очистка фиксированных скидок | |

| Имя флага | Описание | ПО[1)] |
|---|---|---|
| {V_SHK} | очистка весовых штрихкодов | |
| {PAY_C} | очистка списка платежных карт | |
| {PAY_T} | очистка видов платежных карт | |
| {NAL} | очистка списка налогов | |
| {GR_NL} | очистка налоговых групп | |
| {PROD} | очистка списка продавцов | |
| {B_CRD} | очистка списка банковских кредитных карт | |
| {MES} | очистка списка сообщений по дисконтным картам | |
| {VAL} | очистка списка валют | |
| {HOT_K} | очистка «горячих» клавиш | |
| {MOB_OP} | очистка справочника операторов связи | |
| {COM_GR_TOV} | очистка групп товаров | |
| {COM_GR_DC} | очистка групп дисконтных карт | |
| {COM_GR_PT} | очистка групп видов оплат | |
| {SKL} | очистка складов | |
| {DIS_P} | очистка реквизитов дисконтных карт | |
| {DOC_TYPE} | очистка типов документов | |
| {DOC_REC} | очистка типов реквизитов документов | |
| {SPR_TYPE} | очистка типов справочников документов | |
| {SPR_DOC} | очистка справочников документов | |
| {SERT} | очистка сертификатов | |
| {COUPON} | Очистка купонов | |
| {PAY_TYPE} | очистка видов оплат | |
| {APP_SCH} | очистка схем применимости | |
| {LBL_CPLX} | очистка комплексов этикетирования | |
| {MES_ATTR} | очистка атрибутов сообщений | |
| {COM_GR_GF} | очистка групп разрезов характеристик | |
| {GOOD_F} | очистка справочника характеристик | |
| {TOV_F} | очистка справочника разрезов характеристик | |
| {PRAVA_P} | очистка определяемых пользователем прав | |
| {STOL_TYPE} | очистка типов столов | Б |
| {ZAL} | очистка залов и столов | Б |
| {MODIF} | очистка модификаторов | Б |
| {MENU} | очистка меню | Б |
| {PRICH_OTKAZ} | очистка причин отказов | Б |
| {KAT_TOV} | очистка категорий блюд | Б |
| {MENU_DOST} | очистка условий доступности меню | Б |
| {PECH_NAPR} | очистка направлений печати | Б |
| {INC_FLOW} | Очистка справочника причин внесения/выплаты | |
| {NO_SUBORD_CLR} | Отключает очистку всех подчинённых при загрузке владельца | |
| {MES_USR} | Очистка регистра сообщений кассиру | |
| {PRODUCER} | Очистка справочника Производители ЕГАИС алкогольной продукции | |
| {SDDS} | Очистка справочника Статьи движения денежных средств | |
| {PST} | Очистка справочника Причины списания товаров | |

| Имя флага | Описание | ПО[1)] |
|---|---|---|
| {HK_DECOR} | Очистка справочника Оформление горячих клавиш | |
| {HK_SSCO} | Очистка справочника Горячие клавиши КСО | |
| {PLAYLIST} | Очистка справочника Плейлисты | |
| {PRICH_OPER} | Очистка справочника Причины операции | |
| {RS} | Очистка справочника Наборы прав по расписанию | |
| {ORG} | Очистка справочника Организации | |
| {FIRM} | Очистка справочника Фирмы | |
| {PRICH_VOZVRAT} | Очистка справочника Причины возвратов от покупателей | |
| {PRICH_VOZVRAT_POST} | Очистка справочника Причины возврата поставщикам | |
| {PRICH_PEREM} | Очистка справочника Причины перемещения | |
| {PRICH_OPRIH} | Очистка справочника Причины оприходования товаров | |
| {KRAN} | Очистка справочника Краны | |
| {LOTTERY} | Очистка Товаров для продажи лотерейных билетов | |
| {PAY_P} | Очистка справочника свойств платежных карт | |
| {HK_TOV} | Очистка справочника Горячие клавиши товаров | |
| {CASH_DENOM} | Очистка справочника Наличность: купюры и монеты | |

# Состав файла

После шапки файла следует информация о реквизитах загружаемых справочников и управляющие команды. существует два варианта записи информации в файле:

- В одной строке файла записывается информация об одном элементе справочника или одна управляющая команда. Реквизиты загружаемых данных разделяются «;».
- Строка начинается с символа «<». Далее до пробела следует имя открывающегося тега. Текущая строка или несколько следующих (до закрывающегося тега) содержат информацию о загружаемом элементе, согласно формату реквизитов этого элемента в файле. В строках с таким форматом символ

  ```
  "
  ```

  (двойная кавычка) в значениях реквизитов нужно заменять на последовательность символов

  ```
  &qout;
  ```

  , чтобы Кассир 5 мог корректно загрузить кавычки в значениях [3)].

Каждая строка начинается либо с определенного префикса (один или несколько символов), определяющего вид загружаемых данных, либо без префикса (для товара или товарной группы).

Строка без префикса содержит реквизиты товара.

Таблица префиксов, используемых в файле справочников.

| Префикс | Загружаемый объект | ПО[4)] |
|---|---|---|
| # | Единицы измерения товара | |
| ? | Дополнительные цены товара | |
| ! | Схемы автоматических скидок/надбавок | |
| @ | Автоматические скидки/надбавки | |
| % | Дисконтные карты | |
| ^ | Фиксированные скидки | |
| ) | Платежные (кредитные) карты | |
| ~ | Наборы прав | |
| ~~ | Добавить право в набор прав | |
| ~* | Права пользователей | |
| & | Пользователи | |
| ( | Весовые штрихкода | |
| + | Налоги | |
| * | Налоговые группы | |
| } | Сообщения по дисконтным картам | |
| [ | Продавцы | |
| ' | Горячие клавиши | |
| « | Товары на горячих клавишах | |
| '{ | Оформление горячих клавиш | |
| '$ | Горячие клавиши КСО | |
| '% | Горячие клавиши товаров | |
| {+ | Товары-условия товарных скидок | |
| {- | Товары-результаты товарных скидок | |
| \ | Виды сертификатов | |
| / | Сертификаты | |
| \+ | Группы товаров, являющихся условиями применения сертификата | |
| * | Товары для продажи сертификатов | |
| %$ | Группы купонов | |
| $% | Купоны | |
| \\ | Товары для продажи лотерейных билетов (НЛ) | |
| * | Товар для выплаты выигрыша (НЛ) | |
| {* | Справочники документов | |
| <appscheme | Схемы применимости оплаты | |
| {! | Схемы применимости оплаты | |
| {!* | Применимость оплаты | |
| {& | Комплекс этикетирования | |
| {&# | Товары комплекса этикетирования | |
| {&% | Сообщения комплекса этикетирования | |
| {^^ | Сообщения | |
| {^% | Атрибуты сообщений | |
| {%^! | Типы столов | Б |
| {%^@ | Залы | Б |
| {%^# | Столы | Б |
| {%^$ | Модификаторы | Б |

| Префикс | Загружаемый объект | ПО[4)] |
|---|---|---|
| {%^% | Меню | Б |
| {%^^ | Причины отказов | Б |
| {%^& | Категории блюд | Б |
| {%^* | Условия доступности меню | Б |
| {%^( | Направления печати | Б |
| {%^) | Единицы тарификации | Б |
| {%^+ | Заказы | Б |
| {%^++ | Транзакции заказов | Б |
| {%^- | Схемы тарификации | Б |
| {%^– | Тарифицируемые товары схем тарификации | Б |
| {%^= | Тарифы | Б |
| {%^== | Товары-условия тарифов | Б |
| {@ | Параметры разрезов характеристик товара | |
| {# | Разрезы характеристик товара | |
| {№ | Цены и остатки разрезов характеристик товара | |
| {^$ | Причины внесения/выплаты | |
| {^# | Статьи движения денежных средств | |
| {^! | Причины списания товаров | |
| {^@ | Причины операции | |
| {^& | Причины возвратов от покупателей | |
| {^* | Причины возврата поставщикам | |
| {^} | Причины перемещения | |
| {^{ | Причины оприходования товаров | |
| !! | Напоминания | |
| $ | Краны оборудования для розлива | |
| $$ | Сроки годности КМ | |
| =$= | Наличность: купюры и монеты | |
| <description | Описание товара | |
| <sticker | Текст для этикетки товара | |
| <goods_attr | Дополнительный реквизит товара | |
| <htmldescription | html описание товара (URL) | |
| <payment_type | Виды оплаты | |
| <store | Склады | |
| <price_change | Документ «Переоценка» | |
| <discount_card_property | Справочник свойств дисконтных карт | |
| <discountcard | Дополнительные реквизиты дисконтных карт | |
| <group_tov | Справочник «Группы товаров» | |
| <group_dc | Справочник «Группы дисконтных карт» | |
| <group_pt | Справочник «Группы видов оплат» | |
| <group_gf | Справочник «Группы разрезов характеристик» | |
| <document_type | Справочник «Типы документов» | |
| <document_fields_type | Справочник «Типы реквизитов документов» | |
| <document_catalogs_type | Справочник «Типы справочников документов» | |
| <document_object | Универсальный документ | |
| <good_feature | Справочник «Характеристики» | |

| Префикс | Загружаемый объект | ПО[4)] |
|---|---|---|
| <delete | Удалить элемент справочника | |
| <delete_document | Удалить документ | |
| \| | Константы/настройки | |
| {= | Изменение цены и остатка товара | |
| {=) | Изменение кредита платежной карты | |
| {=% | Изменение накоплений дисконтной карты | |
| <paymentcard_limit | Ограничения оплаты товаров кредитной картой | |
| <paymentcard_type | Виды платежных карт | |
| <goods_set | Состав набора | |
| ]+ | Производители ЕГАИС алкогольной продукции | |
| ]- | Товары ЕГАИС производителей алкогольной продукции | |
| {\ | Организации | |
| <playlist | Рекламные плейлисты | |
| <rights_override | Наборы прав по расписанию | |
| <firms | Фирмы | |
| <product_group | Товарные группы | |
| <period_attr | Периодические реквизиты товаров | |
| <paymentcard_card_property | Справочник свойств платежных карт | |
| <paymentcard | Значения свойств платежных карт | |
| <tax_changes | График налоговых ставок | |

1) , 4)

Определяет принадлежность к специализированному ПО. Обозначения: Пусто – используется для всех, Б – Бармен, Официант.

2)

Флаг используется только для очистки скидочных групп товара при загрузке с флагом {NO_SUBORD_CLR}

3)

Реализовано в релизах Кассир 5.1.7.16+

From:
https://wiki.ilexx.ru/ - **Штрих-М: Документация**

Permanent link:
**https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%805:%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B1%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%D0%B8:%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BBspr&rev=1736860460**

Last update: **2025/01/14 13:14**