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	
{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	
{HK_DECOR}	Очистка справочника Оформление горячих клавиш	

Имя флага	Описание	ПО[1)]
{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	

Префикс	Загружаемый объект	ПО[4)]
?	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	
\\	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
{%^%	Меню	Б
{%^^	Причины отказов	Б
{%^&	Категории блюд	Б

Префикс	Загружаемый объект	ПО[4)]
{%^*	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»	
<delete	Удалить элемент справочника	
<delete_document	Удалить документ	
|	Константы/настройки	

Префикс	Загружаемый объект	ПО[4)]
{=	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	

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=1726835335**

Last update: **2024/09/20 12:28**