

# 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 <sup>1)</sup>
{NO_TOV}	запрещает очистку справочника товаров	
{GR_TOV}	очистка скидочных групп товаров <sup>2)</sup>	
{AUT_S}	очистка схем автоматических скидков	
{DIS_C}	очистка списка дисконтных карт	
{USR}	очистка справочника пользователей	
{NAB_P}	очистка наборов прав	
{FIX_S}	очистка фиксированных скидков	



Имя флага	Описание	ПО <sup>1)</sup>
{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_OPRIN}	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	

## 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

&quot;;

, чтобы Кассир 5 мог корректно загрузить кавычки в значениях <sup>3)</sup>.

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 <sup>4)</sup>
#	<a href="#">Единицы измерения товара</a>	
?	<a href="#">Дополнительные цены товара</a>	



Префикс	Загружаемый объект	ПО <sup>4)</sup>
{%^{(	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	
<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	
{=	Изменение цены и остатка товара	
{=)	Изменение кредита платежной карты	
{=%	Изменение накоплений дисконтной карты	

Префикс	Загружаемый объект	ПО <sup>4)</sup>
<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+

